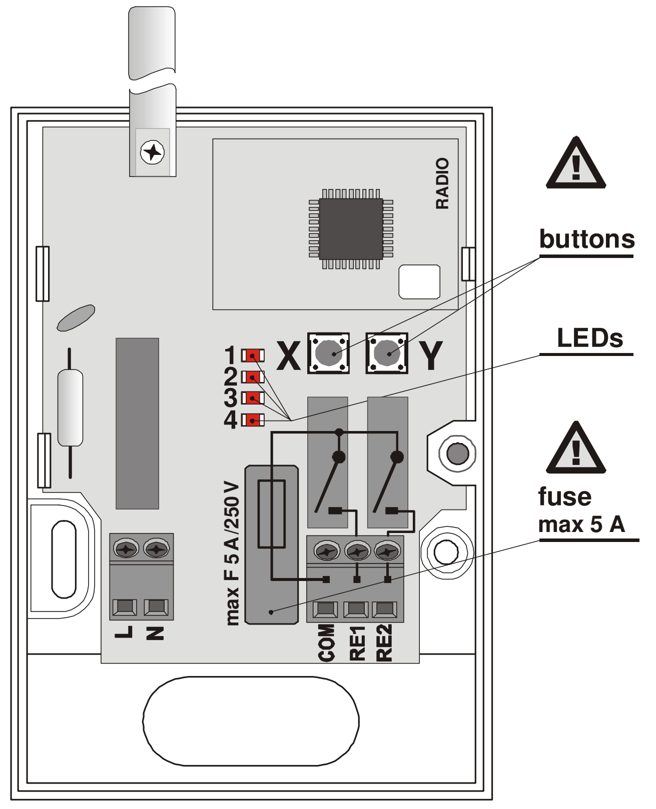
Le module de sortie relais sans fil AC-82

Le module AC-82 est un composant du système Oasis JA-80. Il est alimenté par le secteur (230V AC), comprend 2 relais qui peuvent être contrôlés par signaux radio et offre ce qui suit:

- Relais de sortie contrôlable à distance et qui suit les sorties programmables PG de la centrale d'alarmes JA-80
- Contrôle à distance d'appareils utilisant les contrôleurs RC-8x
- Sortie relais des détecteurs sans fil JA-8x
- Sortie relais des thermostats sans fil TP-8x



Installation

L'installation de ce module ne devra être prise en charge que par des techniciens possédant un certificat délivré par un distributeur autorisé.

Attention: ce module est connecté au réseau secteur par une isolation galvanique.

Ouvrir le couvercle du module (1 vis) et sortir la carte imprimée (2 attaches). Installer la partie arrière de l'habillage à l'endroit désiré, replacer la carte imprimée, connecter les fils et enregistrer les modules sans fil désirés.

Borniers

L,N Secteur: 230V AC/50Hz
COM Bornier commun pour les contacts de sorties X et Y (muni d'un fusible de 5 Amp)
RE1 Contact relais X normalement ouvert
RE2 Contact relais Y normalement ouvert

Enregistrement des transmetteurs

Les relais X et Y sont totalement indépendants. Les modules Jablotron Oasis avec transmetteurs peuvent être enregistrés à eux individuellement en utilisant les boutons d'enregistrement X et Y. Chaque relais offre 4 modes d'enregistrement différents (1 à 4, voir le tableau suivant). La réaction d'un relais à un signal transmetteur dépend du mode d'enregistrement pour l'enregistrement du module transmetteur.

Procédure d'enregistrement

- Utiliser le **bouton X ou Y** suivant le choix du relais pour enregistrer un module.
- **Presser plusieurs fois le bouton X ou Y concerné** pour sélectionner le mode d'enregistrement désiré 1 à 4 comme indiqué par le clignotement des LED 1 à 4 correspondantes (voir le tableau pour une aide au choix du bon mode d'enregistrement).
- Activer le transmetteur pendant que la LED clignote, comme suit :
  - **télécommande** – presser un bouton
  - **détecteur ou thermostat** – connecter sa batterie (si elle a déjà été connectée, d'abord la déconnecter et alors attendre 10 secondes)
  - **Sortie PG de la centrale d'alarmes** – taper 299 en mode service
- **L'enregistrement est confirmé** par un flash bref des indicateurs AC-82
- **Si aucun signal d'enregistrement n'a été reçu dans les 10 sec.,** le mode enregistrement se termine automatiquement.
- Si vous désirez enregistrer **un autre module**, répéter la procédure d'enregistrement ci-dessus.

Notes:

- Si un module ne s'enregistre pas, soit il est situé trop loin du récepteur, soit il y a déjà un autre module enregistré qui ne peut pas être combiné avec le nouveau, soit que le nombre maximum de modules a été dépassé.
- Chaque module peut avoir sa propre réaction individuelle (il est possible de combiner différentes réactions pour un relais unique = enregistrer différents modules par différents modes d'enregistrement au même relais).
- Le relais effectue toujours la dernière instruction reçue (par ex si le relais est déjà au travail et s'il reçoit un signal d'impulsion de 2 minutes, le relais va rester au travail pendant 2 minutes et ensuite il passera au repos).
- Chaque module transmetteur (télécommande, détecteur, centrale d'alarmes, etc.) peuvent être enregistrés à un nombre illimité de récepteurs différents.
- Les modules sont enregistrés dans une mémoire non volatile, ainsi le AC-82 ne les perdra pas si son alimentation est déconnectée.

Utilisation avec les contrôleurs à distance RC-8x

- **Jusqu'à 60 contrôleurs à distance** peuvent être enregistrés à chaque relais.
- Pour **faire fonctionner une porte de garage ou des actionneurs de porte de parking,** utiliser le mode impulsion 1 sec. et connecter le contact relais NC à l'entrée du bouton poussoir de l'unité actionneurs.

Utilisation avec des détecteurs sans fil JA-8x

- Des détecteurs peuvent être enregistrés aux modes impulsion 1 et 2 (jusqu'à 60 détecteurs pour chaque relais). Le mode 2 minutes est adapté pour **l'allumage automatique de lumières, ventilateurs** etc.

No.	Réaction	Module	Méthode d'enregistrement	Nombre max.	Notes
1	Impulsion 1 sec.	télécommande	Presser le bouton	60	• télécommandes et détecteurs peuvent être combinés • le relais reste au travail 1sec, bascule au repos et alors il est prêt à être activé à nouveau (l'impulsion n'est pas étendue si une autre impulsion d'activation de 1 sec. est reçue pendant que le relais est encore au travail)
		détecteur	Connecter la batterie		
2	Impulsion 2 min.	télécommande	Presser le bouton	60	• télécommandes et détecteurs peuvent être combinés • Si un autre signal d'activation de 2min.est reçu pendant que le relais est au travail pour 2 min., alors le relais le restera 2 min. supplémentaires (les 2 minutes d'impulsion sont étendus si réactivés pendant l'impulsion)
		détecteur	Connecter la batterie		
3	Verrou	télécommande	Presser le bouton	60	• impossible de combiner télécommandes avec des détecteurs • * verrou = on – off – on – off…. • Autoprotection = on= le relais passe au travail quand le capteur d'autoprotection détecteur est déclenché
	Autoprotection = on	détecteur	Connecter la batterie	8	
4	On / off	télécommande	Presser le bouton pour enregistrer une paire de boutons	60	• impossible de combiner des télécommandes avec des détecteurs ou avec une sortie PG de la centrale d'alarme
		Sortie PG de la centrale d'alarme	Saisir 299 en mode Service	1	• impossible de combiner la sortie PG avec des détecteurs ou des télécommandes
		thermostat	Connecter la batterie	8	• peut-être combine avec des télécommandes, des détecteurs et avec une sortie PG de centrale d'alarme
	Déclenchement = on	détecteur	Connecter la batterie	8	• impossible de combiner des détecteurs avec des télécommandes ou avec une sortie PG de la centrale d'alarme

- **Si un détecteur (s) est enregistré en mode 3**, alors le relais sera commuté si le capteur d'autoprotection est déclenché. Dans ce mode, jusqu'à 8 détecteurs peuvent être enregistrés à un seul relais (lequel sera commuté si une quelconque autoprotection des détecteurs est activées), mais aucune autre sorte de module ne peut-être enregistrée, sauf les détecteurs.
- **Si un ou des détecteurs sont enregistrés en mode 4**, alors le relais déclenche si le capteur du détecteur est déclenché. Dans ce mode jusqu'à 8 détecteurs peuvent être enregistrés à un seul relais (lequel déclenche si n'importe quel détecteur est déclenché), mais aucune autre sorte de module ne peut-être enregistrée, sauf les détecteurs.
- Si **le même détecteur est enregistré au relais X en mode 4 et au relais Y en mode 3**, alors le relais X travaillera comme la sortie trigger de son capteur et le relais Y comme la sortie de son autoprotection.

Utiliser le AC-82 avec la sortie PG de la centrale d'alarmes

- Si la centrale d'alarme est enregistrée au relais X (en mode 4 en entrant 299) alors **le relais X travaille comme la sortie PG d'une centrale d'alarme.**
- Si la centrale d'alarme est enregistrée au relais Y (en mode 4 en entrant 299) alors **le relais Y travaille comme la sortie PG d'une centrale d'alarme.**
- Une seule **sortie PG de centrale d'alarme** peut-être enregistrée **à chaque relais.** Aucun autre module de transmission ne peut-être enregistré à un relais déjà occupé par une sortie PG de centrale d'alarme.

Utiliser le AC-82 avec les thermostats sans fil TP-8x

- Si un thermostat est enregistré à un relais (enregistré en mode 4 en câblant sa batterie), alors ce relais peut-être utilisé pour surveiller la chaleur.
- **L'enregistrement d'un thermostat** à un relais est indiqué par la **LED 1 pour le relais X** et par la **LED 3 pour le relais Y**.
- **Jusqu'à 8 thermostats** peuvent être enregistrés à chaque relais. Un relais s'excite si n'importe quel thermostat requiert de la chaleur pour basculer.
- **D'autres modules peuvent être combinés** avec un thermostat et tous sont enregistrés au même relais (un total de 8 modules, thermostat inclus).
- Des modules sans fil enregistrés ensemble avec un thermostat à un seul relais peuvent être utilisés pour déterminer comment ce relais réagit aux signaux du thermostat sans fil. Si désiré, le relais peut réagir seulement au signal de protection congélation du thermostat pour mettre en marche le réchauffage quand la température descend au-dessous d'environ +6C, ou alternativement il peut réagir au signal du thermostat qui demande du chauffage quand la température de la pièce est plus basse que celle préprogrammée au thermostat. Le relais peut-être basculé d'un mode à l'autre par le fonctionnement des modules sans fil.
- S'il est enregistré avec un thermostat, le module sans fil dispose des fonctions suivantes:
- **Télécommande RC-8x:** Une paire de boutons est enregistrée. Presser un bouton bascule le relais pour réguler la chaleur à la température préprogrammée et presser l'autre bouton bascule le relais pour réguler la chaleur à +6C afin d'éviter la congélation. De multiples télécommandes peuvent être enregistrés et peuvent aussi être combinés avec des détecteurs de fenêtre (voir ci-dessous).
- **Détecteurs de fenêtre:** Si une fenêtre est ouverte, le relais réagit au signal du détecteur de fenêtre JA-80M ou JA-82M en basculant en régulation de chauffage à +6C pour éviter la congélation. De multiples détecteurs de fenêtre peuvent être enregistrés et ils peuvent être combinés aussi avec des télécommandes.
- **Sorties PG de centrale d'alarmes:** Pour basculer le relais afin de réguler la température à celle préprogrammée ou à +6C, les sorties PG de la centrale devraient être programmées dans la centrale pour avoir une fonction ON/OFF (voir la notice de la centrale d'alarme). Le mode chauffage peut alors être sélectionné à partir de modules capables de basculer la sortie PG de la centrale d'alarme tels que clavier numérique de système d'alarme, télécommande ou même un détecteur programmé pour contrôler la sortie PG. Ceci pourrait aussi être réalisé à distance par téléphone ou par Internet (Si un transmetteur adapté est utilisé dans la centrale d'alarme). Se rappeler que PGX ne peut-être enregistrée qu'au relais X, et PGY au relais Y (voir la section ci-dessus), et il n'est pas recommandé d'enregistrer des télécommandes ou des détecteurs au même relais pour basculer le ou les thermostat(s) et les sorties PG sont enregistrées puisque la centrale d'alarme répète souvent les signaux PG valides toutes les 9 minutes. Si vous désirez combiner l'exploitation de clavier numérique avec des télécommandes, il est préférable d'enregistrer les télécommandes à la centrale d'alarme et les programmer pour contrôler la sortie PG, laquelle est enregistrée au relais correspondant.
- Si le relais est dans le mode pour réguler la chaleur à une température préprogrammée, ceci est indiqué par la LED 1 pour le relais X, et la LED 4 pour le relais Y. L'état du contact en cours du relais X est indiqué par la LED 2, tandis que celui du relais est indiqué par la LED 4.
- Le **thermostat répète son signal toutes les 9 minutes,** ainsi si l'alimentation du AC-82 se coupe pendant un moment et revient à nouveau, le relais se synchronisera avec le thermostat dans les 9 minutes.
- Si vous basculez le relais dans le mode régulation de chauffage à la température préprogrammée (par ex : par télécommande, etc.), alors le mode est changé instantanément, cependant, le relais ne déclenchera le chauffage qu'après que le thermostat lui ai envoyé une instruction pour mettre le chauffage en route (c à d la réaction du système en chauffage peut-être différée jusqu'à 9 minutes après que la requête a été envoyée).

Réinitialiser l'unité AC-82

Les nouvelles unités AC-82 sont vendues avec les paramétrages usines par défaut (c à d les deux relais n'ont rien enregistré). Pour réinitialiser un relais particulier, faire ce qui suit:

- Presser à plusieurs reprises le bouton X (ou le bouton Y pour le relais Y) pour faire clignoter le plus grand nombre de LED (4, ou si pas possible, alors 3).
- Alors, presser continuellement le même bouton jusqu'à ce que toutes les LEDs clignotent deux fois (= réinitialisation). Alors relâcher le bouton.

Inverser la fonction relais (pour un contact N.F.)

Les deux relais ont normalement des contacts ouverts. Si une fonction contact normalement fermée est demandée (par ex : pour arrêter un appareil si le système d'alarme est armé), alors vous pouvez inverser la fonction relais comme suit:

- D'abord réinitialiser l'unité AC-82.
- En utilisant le bouton X pour le relais X (ou le bouton Y pour le relais Y) on fait clignoter la LED 4.
- Maintenant maintenir pressés les deux boutons X et Y jusqu'à ce que les LEDs clignotent deux fois.
- Maintenant le relais a une fonction contact normalement fermé.
- Pour le remettre à sa fonction normale, réinitialiser l'unité AC-82.

***Note:** S'il vous plait, souvenez-vous que si un relais à une fonction contact normalement fermé, le relais basculera au repos si l'alimentation du AC-82 st coupée.*

Spécifications techniques

Alimentation:	*230V AC/50Hz, sécurité classe II*
Consommation	*environ 1W*
Calibre du contact relais	*total max. 5A/250V AC*
Calibre fusible requis	*max. 5A*
Bande de communication	*868 MHz, protocole Oasis*
Distance minimum des modules de transmission	*1 mètre*
Gamme de température	*général, interne –10 to +40 °C*
Habillage	*IP40 EN 60529*
Immunité mécanique	*IK08 EN 50102*
Conformité	*CTU VO-R/10/08.2005-24*



Ce produit est conforme aux normes ETSI EN 300220, ETS 300683,et EN 60950



Ardent SA déclare par-là que le AC-82 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.

Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

L’antenne externe AN-80

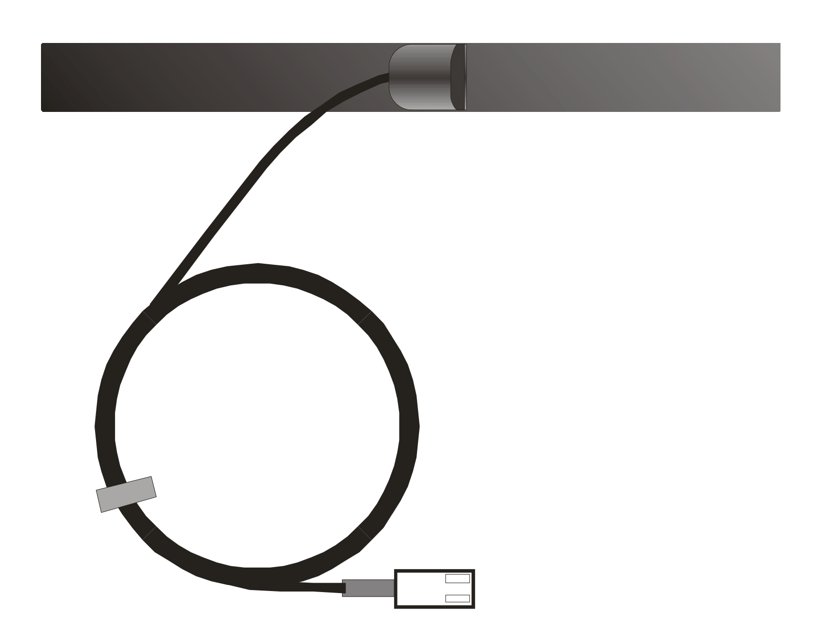
Cette antenne est conçue pour les produits Ardent-SA qui utilisent une fréquence de 868 MHz et qui sont équipés d’un connecteur utilisé uniquement pour les antennes AN-8x.

Si l’antenne AN-80 est utilisée, l’antenne interne au module doit être déconnectée (voir la notice du module sans fil).
La partie active de l’antenne devrait être installée verticalement et ne devrait pas être masquée par un quelconque objet métallique.
L’antenne ne peut-être placée que sur un matériau non conducteur.
Si l’antenne est utilisée dans un système d’alarme, elle devrait être placée dans la zone qui est protégée par le système d’alarme.

Note: ne pas rallonger son câble RF

Spécifications techniques:

Bande de communication	*868 MHz*
Impédance	*50 Ω*
Longueur câble	*2m*



L’antenne externe AN-81

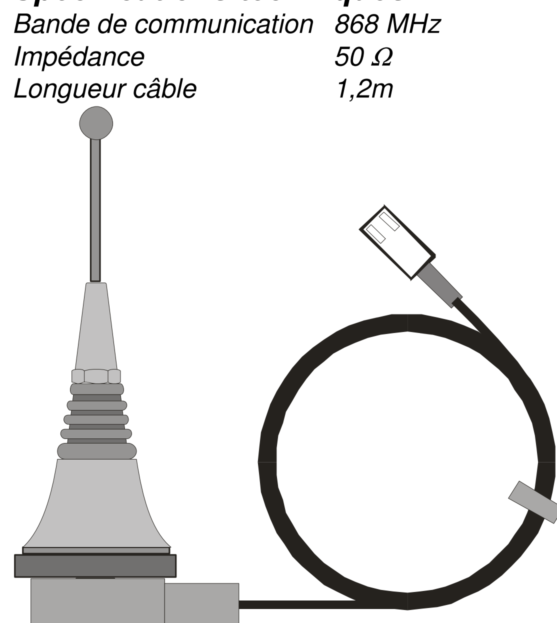
Cette antenne est conçue pour les produits qui utilisent une fréquence de 868 MHz et qui sont équipés d’un connecteur utilisé uniquement pour les antennes AN-8x.

Si l’antenne AN-80 est utilisée, l’antenne interne au module doit être déconnectée (voir la notice du module sans fil).
La partie active de l’antenne devrait être installée verticalement et ne devrait pas être masquée par un quelconque objet métallique.
L’antenne ne peut-être placée que sur un matériau non conducteur.
Si l’antenne est utilisée dans un système d’alarme, elle devrait être placée dans la zone qui est protégée par le système d’alarme.

Note: ne pas rallonger son câble RF

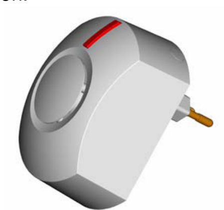
Spécifications techniques:

Bande de communication	*868 MHz*
Impédance	*50 Ω*
Longueur câble	*1,2m*



JA-80L sirène interne sans fil

La JA-80L est un composant du système d'alarme de l'oasis 80 de Jablotron. Il peut être employé en tant de ce qui suit :
A°) Une sirène d'intérieur d'alarme
B°) Un Cloche de porte sans fil du
C°) Un Carillon détecteur-déclenché par
D°) Bip pour les temporisations d'entrée et la sortie.
E°) Levée de doute sonore
La sirène est actionnée et communique par l'intermédiaire de la radio en protocole d'OASIS. Elle peut faire partie d'un système d'alarme ou être employé en tant que dispositif autonome.
Une fois utilisé en tant qu'élément d'un système d'alarme, elle retentit quand un intrus a déclenché une alarme et confirme la présence réelle d'un intrus dedans en envoyant un signal d'autoprotection quand il la débranche de l'Installation.



Enrôlement du JA-80L dans la centrale Oasis

1. Commuter la centrale en mode service taper 1 en mode service (pour entrer mode d'inscription).
2. Brancher la sirène à une prise de courant.. L'indicateur du JA-80L s'allumera ce qui confirme l'inscription.
3. Annuler le mode d'inscription par l'appui sur la touche # sur le clavier numérique du système.

Notes

a) Plusieurs sirènes peuvent être inscrites à la centrale.
b) Si la sirène ne s'inscrit pas (son indicateur ne s'éteindra pas), vérifier :
□□□*que la centrale est en mode d'inscription ?*
□ *Faire un reset de la sirène.*
c) Une sirène inscrite produit une sonnerie si une alarme est déclenchée à la centrale et peut produire des signaux sonores de temporisation pour l'entrée et la sortie.
d) La sirène peut être simultanément utilisée comme sonnette avec le bouton carillon sans fil ou le déclenchement d'un détecteur. Pour faire cela le bouton sonnette et les détecteurs appropriés doivent être inscrits à la sirène (après que la sirène a été inscrite à la centrale - voir le texte postérieur).
e) Si la sirène est débranchée de la prise de courant lors d'une alarme, la sirène envoie immédiatement un signal d'autoprotection à la centrale.
Les signaux par radio de la sirène peuvent être vérifiés et mesurés par la centrale en mode de service. Pour faire transmettre un signal d'essai de la sirène, presser son bouton.
La sirène peut également indiquer l'armement du système par un signal sonore simple et le désarmement par deux signaux sonores. Pour permettre ces signaux sonores presser le bouton de la sirène trois fois dans une succession rapide. Deux signaux sonores confirment l'activation réussie de ce dispositif. Pour désactiver, presse le bouton du dispositif trois fois. La confirmation est indiquée par un signal sonore.

Enrôlement d'un carillon à la sirène JA-80L.

Jusqu'à 8 boutons sans fil du type RC-8x peuvent être inscrits à la sirène comme suit :
1. Brancher la sirène à une prise de courant et son indicateur commence à clignoter, L'inscription à la sirène peut commencer. Dans ce cas-ci, la sirène a toujours une configuration usine, c.-à-d. aucun dispositif n'a été inscrit. Si la LED (indicateur) est sans interruption allumée après que la sirène soit branchée, presser et tenir le bouton (tandis qu'elle est allumée) jusqu'à ce qu'elle commence à clignoter. Ceci signifie qu'un dispositif a déjà été précédemment inscrit et que le mode inscription est ouvert maintenant pour ajouter plus de dispositifs.
2. Un RC-8x peut être inscrit par son déclenchement (en appuyant sur son bouton).
L'inscription réussie est confirmée par un bruit de mélodie. Par le déclenchement du RC-8x à plusieurs reprises, vous pouvez parcourir les 8 mélodies possibles ce qui peut être lié à l'activation d'un RC-8x.
3. Si toutes les unités désirées de RC-8x ont été inscrites, sortir la sirène du mode d'inscription en appuyant sur son bouton. Cette méthode permet d'ajouter aux dispositifs précédemment inscrits.

Détecteur-déclencheur de carillon

Si on le désire pour indiquer le déclenchement d'un détecteur sans fil de la centrale JA-8x, inscrire le détecteur à la sirène comme suit :

1. Brancher la sirène à une prise de courant Si son indicateur commence à clignoter (si aucun dispositif est inscrit précédemment), l'inscription de ce détecteur peut être effectué immédiatement
Si cependant, les **voyants de signalisation sans interruption, la** presse et jugent bouton de sirène (tandis qu'il est allumé) jusqu'à ce qu'il commence à clignoter (des dispositifs précédemment inscrit)**.**
2. **Pour s'inscrire un détecteur, une** presse et un dégagement son commutateur de bourreur**.** Un bruit est alors entendu (en appuyant sur et en libérant le commutateur de bourreur vous pouvez parcourir les 8 mélodies possibles pour lier au détecteur).
3. Après que tous les détecteurs désirés aient été inscrits, sortir l'inscription mode en appuyant sur le bouton de sirène.
En plus des bruits de carillon activé par le détecteur déclenchant, ils peuvent également être activé par un ***clavier numérique de JA-80F DANS l'entrée*** *étant déclenchée (pour s'inscrire un clavier numérique, une presse et un dégagement son commutateur de bourreur).*

Nombre maximum des dispositifs inscrits

Jusqu'à 8 unités ou détecteurs du RC-8x, et une commande simple de l'oasis JA-80
Une sirène simple JA-80L peut être inscrite à la centrale.
Chacun de ces éléments peuvent être inscrits à autant de sirènes ou à d'autres récepteurs comme désirées.

Suppression de tous les dispositifs inscrits (RESET)

Tous les dispositifs inscrits peuvent être supprimés comme suit :
1. Débrancher la sirène de la prise secteur.
2. Appuyer sur le bouton de la sirène et tenir tout en rebranchant la sirène à nouveau.
3. Maintenir le bouton appuyé sur jusqu'à ce qu'on entende deux signaux sonores qui confirment la remise à zéro.
4. L'indicateur continue de clignoter (mode d'inscription de dispositif).
5. Pour annuler le mode d'inscription, appuyer sur le bouton de sirène (l'indicateur tourne outre de).
Si l'indicateur ne clignote pas après les deux signaux sonores de remise à zéro, cela signifie que la sirène est dans la portée radio de la centrale à laquelle elle a été précédemment inscrite. En ce cas, tous les dispositifs précédemment inscrits à la sirène ont été supprimés excepté la centrale.
Si vous voulez ne plus utiliser la sirène avec la centrale avant la reset de la sirène (en mode d'inscription de la centrale choisir l'adresse de la sirène et taper le code 2 sur le clavier numérique de système pour supprimer la sirène).

Volume sonore

La sirène a deux niveaux sélectionnables de volume sonore. Au commutateur entre ces deux niveaux, appuyer sur le bouton de la sirène et le tenir tandis qu'elle est encore branchée à une prise (le volume choisi est indiqué par un bruit). Cet arrangement de volume a seulement un effet sur les sons de sonnette et les sons du déclenchement d'un détecteur-carillon/sortie signal sonore. Les sons de sirène d'alarme sont toujours placés au volume maximum.

Fonctions d'indicateur

Dans l'utilisation normale, l'indicateur clignote quand le bouton de sonnette est pressé ou quand la sirène retentit. Si la sirène est inscrite à une centrale Oasis, alors elle indique le statut du contact programmable PGY avec une lumière continue. Les flashes sont en mode d'inscription.

Technical specifications

Tension 230V/50Hz, 1W
Fréquence radio band 868 MHz, Oasis protocol
Portée radio approx. 100 m (champ libre)
Sons (mélodies) 8 sélectionnables avec les boutons et détecteurs, et un bruit de sirène d'alarme 95 dB / 1 m
Nombre maximum des dispositifs inscrits :
1x centrale Oasis JA-80
8 boutons et détecteurs sans fil de l'Oasis

Classe de sécurité	*II selon EN60950*
Environnement de fonctionnement	*en intérieur –10 to +40 °C*
Etanchéité	*IP40 according to EN 60529*
Protection mécanique	*IK08 according to EN 50102*
Normes	*ERC REC 70-03*

La JA-80L satisfait à la norme ETSI EN 300220, ETS 300683, et EN 60950

CE Jablotron Ltd affirme par la présente que le JA-80L est conformément aux conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées de 1999/5/EC directif. L'original de l'évaluation de conformité peut être trouvé à www.jablotron.com, Section du support technique

Note : Bien que ce produit ne contienne aucun matériaux nocif nous vous proposons retour le produit au revendeur ou directement à l'après utilisation .



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com

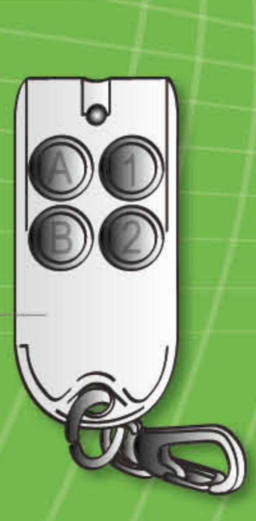
Camera GSM de sécurité

EYE-02

Votre caméra



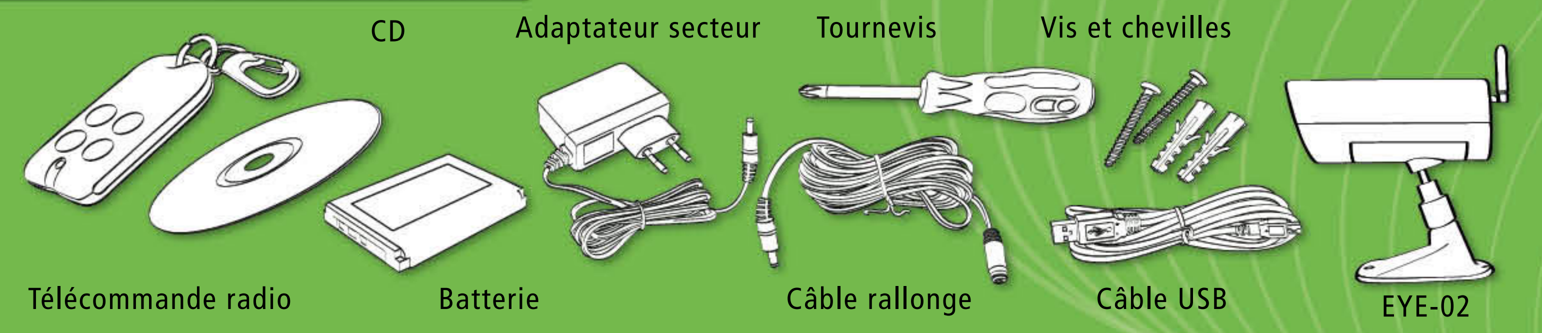




Spécifications technique

Détecteurs d'alarme interne	Bris de vitres, infrarouge passif, mouvement et choc, détecteur de mouvement dans l'image
Extension capacité mémoire	Micro SD standard inclus, possibilité d'une carte SD supplémentaire jusqu'à 32 GB
Format d'image	JPEG, EFIX 2.2
Résolution d'image	VGA (640×480), QVGA (320×240), QQVGA (160×120)
Format vidéo	MJPEG
Objectif	AB29, angle de vue 95°
Éclairage infrarouge	6xLEDs, 6x100 mW, 850 nm, angle d'émission 95°
MMS	MMS version 1.2 utilisant le WAP 2.0
Température de fonctionnement	−20 °C to +65 °C; 25 to 75 % humidité
Adaptateur secteur	110-240 V CA 50-60 Hz, 6 V 2 A CC
Batterie de secours	Batterie Li-Lon, 1300 mAh
Système GSM	Quadri bande 850/900/1 800/1 900 MHz, EDGE
Antenne GSM quadri bande	Antenne GSM extérieure avec connecteur SMA
Transfert de données	EDGE class 10: max 180 kbps débit descendant / 120 kbps débit montant, GPRS class 10: max. 85.6 kbps, CS1, CS2, CS3 and CS4
Audio	Microphone sensible intégré omnidirectionnel + analyse numérique du signal(DSP)
Connexion PC	Port USB 2.0
Dimension	Camera 155×75×55 mm, 300 g; coffret 300×215×75 mm, 950 g

Contenu du coffret



Contact

JABLOCOM s.r.o., Czech Republic
www.jablocom.com, sales@jablocom.com



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE.



Ayez un œil sur ce que vous avez de plus cher quand vous voulez d'où vous voulez

Convivial

- Système de sécurité multifonction













Simple





- Facile a installer et utiliser
- Faites le vous-même
- Simplement déballer, insérer la carte sim et connecter

Rester connecté



Le transmetteur de ligne LAN / PSTN JA-80V

Le transmetteur est un composant du système Jablotron Oasis 80. Il est conçu pour être installé à proximité du coffret de la centrale d'alarme. Lorsqu'il est connecté à une ligne téléphonique PSTN et un réseau de données LAN (Ethernet) il permet ce qui suit:

- Report d'évènement par SMS (jusqu'à 8 numéros de téléphone)
- Report d'évènement par appel téléphonique avec alarme sonore
- Report d'évènement vers un CRA (Centre Réception Automatique – aussi connu sous le nom de Station de Surveillance Centrale) - jusqu'à 2 CRA.
- Surveillance à distance et programmation par téléphone (à distance autorisant un clavier téléphonique ou par instructions SMS)
- La surveillance à distance d'appareils d'une habitation par numérotation interne à partir d'un numéro autorisé (sans coût puisque appels sans décrochage)
- Surveillance à distance et programmation via l'Internet (www.GSMlink.cz)

Le transmetteur peut aussi être connecté seulement à une ligne téléphonique ou seulement à un réseau LAN. Dans ces cas il fournira les fonctions suivantes:

- **tel. Line seulement**: surveillance à distance par téléphone, report d'évènement par SMS, par appels téléphoniques et par report d'évènements vers un CRA2 (protocole CID)
- **LAN seulement**: Accès à distance via l'Internet, report d'évènements vers un CAR1 (protocole IP CID)

1. Installation dans la centrale d'alarme

Si vous achetez le module transmetteur séparément, il devrait d'abord être installé dans la centrale d'alarme Oasis comme suit:

a) **L'alimentation** de la centrale d'alarme **doit être arrêtée** (secteur et batterie)

b) **Ajuster le transmetteur** à l'intérieur du coffret de la centrale d'alarme en utilisant les vis et **connecter son câble RJ de bus numérique** à la carte principale

c) **Connecter le câble de ligne téléphonique PSTN** – la ligne téléphonique devrait supporter le protocole CLIP (EN 300 089 V3.1.1) avec reconnaissance de l'appelant ID et transfert SMS au format texte activé (contacter votre fournisseur de ligne téléphonique pour plus de détails)

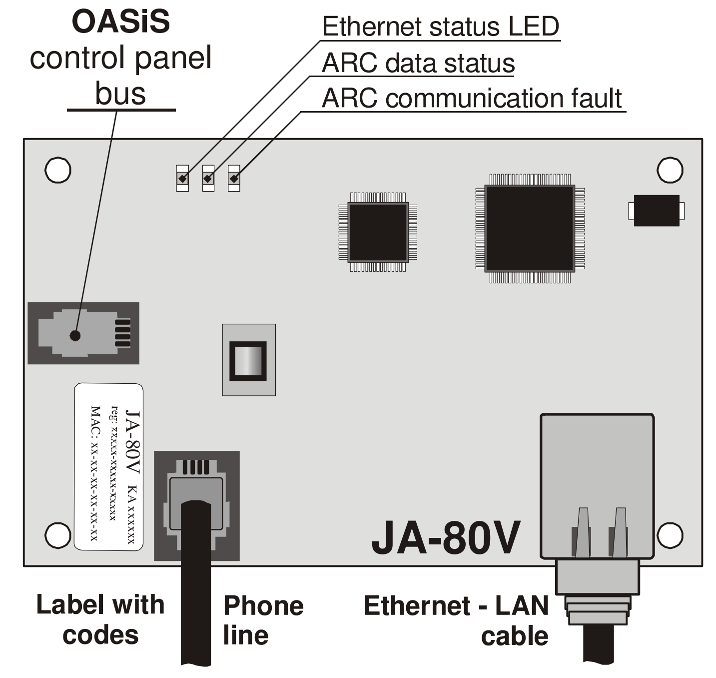


Fig. 1 Câblage du transmetteur

2. Première mise sous tension du transmetteur

Si le transmetteur est installé dans la centrale d'alarme alors :

a) **Avoir le câble LAN (Ethernet) prêt**

b) **Mettre sous tension la centrale d'alarme** (secteur et batterie). La **LED verte du** transmetteur devrait s'allumer = aucun évènement à envoyer au CRA.

c) Si votre réseau LAN ne fournit pas un DHCP automatique, programmer manuellement les **paramètres du réseau Ethernet** (voir 5.16).

d) **Connecter le câble LAN** (10/100 Mbit). Si la communication avec le réseau est correcte la LED jaune sera constamment allumée.

Si elle commence à clignoter, vérifier les paramètres DHCP, Si elle est éteinte (après un clignotement de 3 sec) alors le transmetteur n'est pas du tout connecté à l'Ethernet.

e) Si une communication avec un CRA est désirée, alors tous les paramètres CRA doivent être programmés conformément aux spécifications du fournisseur CRA.

f) **Fermer le capot de la centrale d'alarme.**

3. Fonctions du transmetteur pour l'utilisateur

Le texte suivant décrit toutes les caractéristiques du transmetteur. L'installateur devrait montrer à l'utilisateur final comment piloter les fonctions utilisées dans une installation particulière.

3.1. Autorisation temporaire pour utiliser un clavier téléphonique à la place d'un clavier du système

Il est possible de piloter le système à distance en autorisant temporairement un clavier téléphonique comme suit:

a) **Composer le numéro téléphonique du système**

b) **Après 25 secondes** de sonnerie (programmable) le système répondra par un **bip bref**

c) **Entrer un code d'accès valide** au clavier téléphonique (par ex:. 8080 ou 1234 si les paramétrages usine sont encore valides)

d) **Le clavier téléphonique se comportera comme un clavier système** et **un signal sonore** dans le récepteur **indiquera l'état de la centrale d'alarme** : *1 bip = SET, 2 bips = UNSET, 3 bips = mode Service, 4 bips = code d'entrée incorrect, sirène sonore= alarme*

e) Maintenant le système peut-être **piloté par le clavier téléphonique** de la même façon que depuis le clavier système – commandes de démarrage avec ∗ incluses (par exemple ∗81 pour activer la sortie PGX)

f) **Pour sortir** de ce mode **terminer simplement l'appel téléphonique** (si rien n'est entré dans la minute, l'appel téléphonique se terminera automatiquement)

Notes:

- **Ne pas entrer trop rapidement les séquences au clavier**, chaque signal de touche a besoin d'un laps de temps pour être envoyé
- **Une ligne de téléphone fixe peut aussi être utilisée** pour piloter le système à distance de la même façon (le téléphone doit être à fréquences vocales)
- Les claviers téléphoniques on besoin d'une autorisation chaque fois que le système est appelé en entrant trop tôt les codes spécifiés, puisque les claviers téléphoniques ne sont autorisés à remplacer les claviers système que pendant le temps d'appel du système.

3.2. Instructions SMS pour contrôle du système à distance

La ligne téléphonique connectée au transmetteur est utilisée pour recevoir les SMS mais doit supporter le protocole CLIP le transfert des SMS au format texte pour cette caractéristique de travail. Les paramètres de transfert SMS devraient aussi être programmés – voir 5.10 et 5.11.

Tous les SMS entrants sont vérifiés par le transmetteur et s'ils contiennent des instructions système, elles seront exécutées. Chaque message instruction doit avoir le format suivant:

code _ instruction

(code valide espace instruction)

Code valide = n'importe quel code valide du système (ex : 8080, 1234 etc.)

Textes d'instruction usine par défaut (éditable – voir 5.3)

Instruction	Fonction	Notes
SET	armement	Armement ou désarmement (de la même façon que si le code utilisé était entré au clavier système), Si le système est déjà dans le mode désiré, il ne changera pas
UNSET	désarmement	
STATUS	Interrogation d'état	Communication CAR incluses (montrées comme MS1 et MS2)
MEMORY	Interrogation du dernier évènement	Le dernier évènement enregistré en mémoire de la centrale d'alarme
PGX ON	Active PGX	La sortie PG doit être programmée

PGX OFF	désactive PGX	pour la fonction: on/off (237/247) ou un basculement de 2 secondes (par 238/248)
PGY ON	active PGY	
PGY OFF	désactive PGY	

Exemple: *en envoyant: "code SET" (code valide espace SET) le système s'armera (s'il est déjà armé il ne changera pas son état)*

Notes:

- L'accomplissement de l'instruction est confirmé par une réponse SMS
- Les textes instruction ne font pas de distinction entre majuscules et minuscules et seuls les caractères ASCII sont autorisés.
- Une seule instruction par message SMS.
- Une instruction d'armement/désarmement qui commence avec un code service ne sera exécutée que si le code service d'armement/désarmement est validé dans la centrale d'alarme (pour se protéger des installateurs vis-à-vis des armements/désarmements non autorisés).
- Pour tout autre texte sans séparation par "%"dans l'instruction, celle-ci ne sera pas exécutée
- Si vous envoyez une instruction sans être sur qu'un texte sera oui ou non automatiquement ajouté au SMS (par exemple, en utilisant un portail internet SMS) tapez l'instruction ainsi: **%code instruction%%**
- Aucun autre appareil recevant des SMS ne peut-être connecté à la même ligne téléphonique que le transmetteur.

3.3. Surveillance à distance à accès gratuit par appel sans réponse depuis des téléphones pré autorisés

Si une ligne téléphonique fournit un ID appelant sous protocole CLIP, alors un nombre limité de fonctions système peuvent être activées à distance par appel système depuis des téléphones pré autorisés avec fin d'appel avant réponse du système. Cette façon de surveiller le système est sans frais d'appel. Il est possible de pré autoriser des numéros téléphoniques stockés dans les mémoires M1 à M8 (aussi utilisées pour le report d'évènement – voir 4).

Pour pré autoriser un numéro de téléphone ajouter ∗ à la fin du numéro et faite le suivre par un seul chiffre (1, 2, 3, 8 ou 9) – voir les notes dans la section 4.

Si un numéro appelle, le transmetteur génère "**∗ digit**" après la première sonnerie (comme s'il avait été entré manuellement au clavier système). Cette surveillance à distance gratuite par non réponse aux appels valide les fonctions suivantes en accord avec le chiffre ajouté à la fin (après le ∗) du numéro de téléphone en mémoire.

- **∗1** **armement du système complet** (= bouton ABC du clavier)
- **∗2** **armement section** A (=boutoA)*
- **∗3** **armement sections A & B** ou B (= bouton B)*
- **∗8** **PGX s'active pendant 2 sec.** (si PGX est programmée pour une fonction impulsionnelle)
- **∗9** **PGY s'active pendant 2 sec.** (si PGY est programmée pour une fonction impulsionnelle)

Notes:

- Si un téléphone n'envoie pas de **donnée d'identification de l'appelant** il ne peut pas être utilisé pour ce type de surveillance à distance par téléphone.
- Si le téléphone termine l'appel avant la réponse de la centrale d'alarme, la surveillance à distance est **gratuite**.
- Un téléphone qui est pré autorisé pour la surveillance à distance gratuite **peut aussi autoriser temporairement son clavier** à piloter **complètement** le système (voir 3.1) – laisser le sonner jusqu'à ce que la centrale d'alarme réponde à l'appel.
- Si vous désirez que le téléphone qui est autorisé à la surveillance à distance gratuite **ne reçoive pas les reports d'évènements**, alors enlevez les reports pour ce numéro de téléphone (voir 5.2).
- Les armements avec **∗1, ∗**2 et **∗**3 ne seront effectifs que s'ils sont validés dans la centrale d'alarme.

4. Report vers téléphones

Le transmetteur peut reporter des évènements qui surviennent dans le système Oasis en envoyant des reports SMS (si la ligne téléphonique supporte le transfert SMS sous protocole CLIP) et/ou par numéro de téléphone appelant avec signal sonore (la plupart sont utilisés comme notification audible d'un SMS à lire). Le report peut-être programmé jusqu'à **8 numéros de téléphone**.

Les reports les plus fréquemment désirés sont déjà assignés aux numéros de téléphone mémorisés par défaut en usine, ainsi vous n'avez plus qu'à programmer les numéros de tél. dans les mémoires particulières qui ont les reports désirés déjà assignés. Si désiré, d'autres évènements peuvent aussi être reportés au numéro, c à d que la liste des reports d'évènements assignés au numéro peut-être changée (voir 5.2)

Reports par défaut usine assignés aux numéros M1 à M8

M	Reports
1	**Alarmes et fautes par SMS**
2	
3	**Alarmes et fautes par SMS + appel téléphonique** (si vous répondez à l'appel vous entendez un bruit de sirène)
4	
5	**Alarmes par SMS + appel téléphonique, avec armement/désarmement et fautes par SMS seulement**
6	
7	**Alarmes par appel téléphonique** (si vous répondez à l'appel vous entendez un bruit de sirène)
8	**Faute technique par SMS** (convient pour un installateur)

Pour programmer des numéros de téléphone aux mémoires M, entrer la séquence suivante pendant le mode Service:

81 M xxx...x ∗0

où:

M est une mémoire de 1 à 8

xxx...x est un numéro de téléphone (20 chiffres max)

Exemple: *entrer **81 5 777 777 777 ∗0** mémorisera le numéro 777777777 en mémoire M5 (Les alarmes seront reportées par SMS + appels téléphoniques, Armement/désarmement et fautes uniquement par SMS)*

Pour effacer un numéro de la mémoire M entrer: **81 M ∗0**

Notes:

- Les numéros de téléphone internationaux doivent commencer de la même façon que si vous les appelez d'une ligne téléphonique qui est connectée au transmetteur.
- **Le texte reporté par SMS consiste en** : nom d'installation, nom d'évènement, numéro et nom de la source d'événement (produit ou code), date et heure. Exemple: "Report depuis votre alarme: paramètre 47: heure du produit 01.08. 11:27"
- Si **d'autre évènements ou textes doivent être reportés** à un numéro particulier, changer les paramètres du transmetteur voir 5.2 et 5.3)
- A la mémorisation de numéros de tél., si vous tapez ∗7 après le dernier chiffre du numéro de téléphone (le symbole ∗ est aussi mémorisé) et continue avec un chiffre de plus (1, 2, 3, 8 or 9), alors si ce numéro de tél. appelle le système, le système se comportera comme si "∗ chiffre" avait été rentré juste après la première sonnerie, c à d comme si il avait été rentré manuellement sur le clavier système – **voir section** 3.3. Exemple: entrer ***81 5 777 777 777 ∗79 ∗0*** *autorise des appels depuis le numéro de tél. 777777777 pour déclencher la sortie PGY pendant 2 secondes (après le premier signal de sonnerie depuis ce numéro la commande ∗9 sera exécutée. La sortie PGY devrait être programmée pour une fonction impulsionnelle de 2 sec.. Ce paramétrage convient pour ouvrir un verrou de porte électrique, portail automatique, etc.*

4.1. Programmation

La meilleure façon de programmer est par le biais d'un PC tournant sous le logiciel Comlink ou via l'Internet et le site web: www.GSMLink.cz

Programmer est aussi possible via le clavier système:

- La centrale d'alarme doit être en **mode Service** - sinon, entrer le code Service ∗0 (valeur usine par défaut: 8080) pendant que le système n'est pas armé.
- Entrer les séquences de programmation pertinentes – voir la description suivante.
- **Pour sortir du mode service** presser la touche **#**

5. Séquences de programmation

Fonction	Séquence	Options	Défaut usine
Programmer le numéro de téléphone pour le report vers les téléphones	**81 M xx..x ∗0**	**M** = mémoire 1 to 8 **xx..x** = numéro de tél. (max.20 chiffres) Entrer ∗7 = ∗ **81 M ∗0 efface** le numéro en mémoire M	Toutes les mémoires M1 à M8 effacées

Sélection d'évènements à reporter par SMS	**82 M ec x**	**M** = mémoire 1 à 8 du numéro de tél. **ec** = code évènement (voir 5.2) **x=1** report, **x=** pas de no report	M1 & 2 alarmes par SMS M3 & 4 alarmes par SMS et appel M5 & 6 alarmes par SMS et appel + Armement/désarmement par SMS M7 alarmes par appel M8 fautes techniques par SMS (à l'installateur)
Sélection d'évènements à reporter par appel téléphonique	**83 M ec x**		
SMS/appel téléphonique période de vérification de communication	**84 hhmm**	hhmm = heures et minutes de 00:00 à 24:00 (Le délai d'attente après le dernier report du SMS/appel téléphonique avant de réaliser la vérification du SMS/communication téléphonique)	24:00
Edition de texte SMS*	Les textes peuvent être édités par le logiciel Comlink ou par instruction SMS: **code TXT n,text,n,text...** ou par www.GSMLink.cz via Internet		voir 5.3
Valide le report vers téléphones	**80 x**	x=0 invalidé x=1 validé (pour programmés par 82.. & 83..) x=2 validé sans **report d'armement/désarmement par les utilisateurs 41 à 50** (codes, cartes & télécommandes) et code maître d'armement/désarmement x=3 seulement si CAR1 ne répond pas x=4 seulement si CAR1 ne répond pas	x=1 validé
Numéro de téléphone pour accès à distance instantané	**902 xx..x *0**	xx..x = numéro de tél. (20 chiffres max)	effacé
Accès à distance	**903 x**	x=0 invalidé x=1 validé (par téléphone et Internet)	validé
Faire suivre les SMS entrants	**926 x**	x=0 non, x=1 oui = si le texte entrant n'est pas une instruction SMS il sera transmis au premier numéro programmé dans les mémoires M1 à M8	oui
Réaction aux appels entrants	**904 x**	x=0: pas de réaction x=1 à 8: répond après 1 à 8 sonneries x=9: répond après le 2ème appel	Réponse après 5 sonneries (25s)
Initialisation de la communication GSMLink	**913**	Initialise la communication à GSMLink	
Numéro de tél. pour initialiser la communication GSMLink	**914 xx..x *0**	xx..x = numéro de tél. (20 chiffres max)	effacé
Numéro de tél du centre de transmission SMS	**942 xx..x *0**	xx..x = numéro de tél (20 chiffres max)	effacé
Numéro de tél. du centre Réception SMS	**943 xx..x *0**	xx..x = numéro de tél (20 chiffres max)	effacé
Test du report vers un CAR	**961 a**	a=1=CAR1, a=2=CAR2	
Test d'appels vers un numéro de téléphone	**962 M**	**M** = mémoire 1 à 8 de numéro de tél.	
Déclenchement d'un re-log-in LAN	**935**	Le transmetteur se déconnectera du réseau LAN puis se reconnectera (mise à jour DHCP)	
Reset transmetteur	**98080**	Réinitialise les paramètres usine par défaut et efface tous les numéros de téléphone	
DHCP automatique	**930 x**	x=0 invalidé x=1 validé	validé
Adresse IP de transmetteur	**931 xx..x**	xx..x = adresse IP à 12 chiffres (si DHCP invalidé automatiquement)	192.168.001.211
Masque réseau	**932 xx..x**	xx..x = masque réseau à 12 chiffres (Si DHCP invalidé automatiquement)	255.255.255.0
Adresse de la passerelle de connexion réseau	**933 xx..x**	xx..x = adresse IP à 12 chiffres (Si DHCP invalidé automatiquement)	192.168.001.001
Adresse IP DNS	**934 xx..x**	xx..x = adresse IP à 12 chiffres (Si DHCP invalidé automatiquement)	192.168.001.001
Numéro de téléphone principal CAR/adresse IP	**01 a xx..x *0**	a=1=CAR1, a=2=CAR2, xx..x = **adresse IP** & port pour ARC1 – ex:. 01 2 *8 192 168 001 123 08080 *0 (*8= signifie une adresse IP, elle doit avoir 12 chiffres suivis par un numéro de port à 5 chiffres). **Numéro de tél.** pour CAR2 (20 chiffres max) Entrer 01p*0 ou 02p*0 effacera le numéro/adresse	effacé
Numéro de tél de secours du CAR/adresse IP	**02 a xx..x *0**		
Installation (système d'alarme) ID pour l'utilisation du CAR	**03 a zz..z *0**	a=1=CAR1, a=2=CAR2, zz..z = numéro ID max. 8 chiffres 0 à 9 et *1=A à *6=F (nombre hexadécimal)	0000
Sélection d'évènements à reporter aux CAR	**05 a ec x**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 **ec** code évènement (voir 5.23) **x=1** report, **x=0** pas de report	Tous les évènements sont reportés

Définir le délai avant le renvoi de donnée au CAR	**06 a x**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 x=0 à 9 min. (0=immédiatement, sans retard)	1 minute
Période de vérification de communication CAR	**07 a hhmm**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 hhmm = heures et minutes après le dernier report (Le temps d'attente après le dernier report avant l'exécution de la vérification de la communication CAR)	2400 (24 heures après le dernier report)
Valide le report CAR (CAR2 sauvegarde CAR1)	**00 a x**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 x=0 reports invalidés, x=1 reports validés, x=2 (seulement pour CAR2) = ARC2 sauvegarde CAR1	Report CAR invalidé
Enregistrement des reports envoyés aux CAR dans la mémoire de la centrale d'alarme	**08 x**	x=0 non (seulement enregistrement des fautes de communication CAR, si vérification communication validée) x=1 oui (vérification de tous les reports excepté ceux de communication)	Oui
Indique une faute de communication CAR si un report n'est pas bien reçu par un CAR pendant les 110 sec de transmission.	**09 x**	x=0 non x=1 oui	non
Verrouillage des paramètres CAR	**901 xx..x ∗0**	xx..x = code de verrouillage défini par installateur (4 à 8 chiffres). Entrer ce code puis sortir du mode service mode verrouillera les paramètres CAR **901∗0** effacera le code **(= déverrouillage permanent)**	déverrouillé
Déverrouillage des paramètres CAR	**900 xx..x ∗0**	xx..x = un code de verrouillage utilise par la séquence 901	La programmation CAR peut-être **temporairement validée** en mode service en entrant cette séquence. Elle sera alors reverrouillée en sortant du mode service

Ces paramètres effectuent le report vers le CAR et il est impossible de les changer si les paramètres du CAR sont verrouillés.

* Ces paramètres ne peuvent pas être programmés depuis le clavier système, mais ils peuvent l'être en envoyant des instructions SMS ou par le logiciel Comlink.

5.1. Programmation de numéros de tél. pour le report vers des téléphones

Voir partie 4.

5.2. Sélection des évènements reportés aux téléphones

La liste usine par défaut des évènements reportés et leur adressage aux numéros de téléphone M1 à M8 peut-être modifiée par cette séquence.

- La liste complète des évènements reportable est dans le tableau suivant.
- Il est possible de sélectionner soit que l'évènement devrait être reporté par un SMS ou par un appel téléphonique, soit par les deux, un SMS suivi d'un appel téléphonique
- Chaque évènement est pré programmé en usine par défaut avec un texte SMS. Ces textes peuvent être édités (voir 5.3). Les signaux sonores pour le report par appel téléphonique sont figés et ne peuvent être modifiés (ex :une alarme est indiquée par un bruit de sirène s'il y a une réponse à un appel pour report)

Liste d'évènements qui peuvent être reportés à des téléphones et par défaut usine leur enregistrement à des numéros de téléphones particuliers

ec	Event	Mémoire M des numéros de téléphone							
		1	2	3	4	5	6	7	8
01	Alarme intrusion - instantanée	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
02	Alarme intrusion - retardée	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
03	Alarme au feu	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
04	Alarme Panique	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
05	Nombre permis de code d'entrée incorrects dépassé	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
06	Alarme déclenchée pendant la mise sous tension de la centrale d'alarmes	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
07	Alarme d'autoprotection	S	S	S	S	S	S		
08	Fin de l'alarme d'autoprotection								
09	Fin de l'indication d'alarme								
10	Alarme annulée par l'utilisateur	S	S	S	S	S	S		
11	Armement					S	S		
12	Désarmement					S	S		
13	Armement partiel					S	S		
14	Armement sans code					S	S		
15	Faute de communication externe	S	S	S	S	S	S		S
16	Restauration de la communication								
17	Faute	S	S	S	S	S	S		S
18	Faute présente temporairement								
19	Absence secteur pendant plus de 30 minutes	S	S	S	S	S	S		S
20	Absence secteur								
21	Retour secteur								
22	Batterie déchargée	S	S	S	S	S	S		S
23	Batterie OK								
24	Basculement en Mode Service								

25	Sortie du Mode Service								
26	PGX ON/OFF								
27	PGY ON/OFF								
28	Présence d'interférence de communication radio	S	S	S	S	S	S		S
29	Faute de communication interne	S	S	S	S	S	S		S
30	Communication interne restaurée								
31	Test de communication								
32	Alarme non confirmée								

- Affectation usine par défaut des report **S = SMS, C = call**, **SC = SMS suivi d'un appel**

5.2.1. Affectation des évènements à reporter par SMS vers un numéro de téléphone mobile particulier

Pour lier les évènements à reporter par SMS, entrer:

82 M ec x

oùe

M mémoire 1 à 8 du numéro de téléphone
ec code évènement 01 à 32 (voir tableau ci-dessus)
x **0** = pas de report SMS, **1** = report SMS

Exemple: si 82 8 03 1 est programmé et si une alarme au feu est déclenchée (évènement 03 du tableau), elle sera reportée par SMS vers le numéro de téléphone mémorisé en mémoire M8.

5.2.2. Affectation des évènements à reporter par appel téléphonique vers un numéro de téléphone mobile particulier

Pour lier les évènements à reporter par appel téléphonique, entrer:

83 M ec x

oùe

M mémoire 1 à 8 du numéro de téléphone
ec code évènement 01 à 32 (voir tableau ci-dessus)
x **0** = pas d'appel téléphonique, **1** = appel

Exemple: si 83 1 03 1 est programmé et si une alarme au feu est déclenchée (évènement 03 du tableau), le numéro de téléphone stocké dans la mémoire M1 sera appelé et s'il y a une réponse à l'appel, un bruit de sirène sera entendu.

Notes:

- *Les reports par appel téléphonique sont les plus utilisés puisqu'il y a une notification audible pour alerter l'utilisateur concernant un report détaillé émis par SMS*
- *Si les deux reports par SMS + appel sont validés pour les évènements, le SMS est émis en premier et le numéro est appelé ensuite. Mais toute la priorité est donnée aux reports CAR si validé (voir 7.1).*

5.2.3. Période de vérification de communication par SMS/appel téléphonique

Une communication émise régulièrement pour la vérification du report par SMS et/ou par appel téléphonique vers un téléphone peut-être validée comme code évènement ec=31 (voir tableau au 5.2). Cette séquence programme la périodicité des actions de report de vérification:

84 hhmm

où

hh **heures** (00 à 24) pour attendre après le dernier report par SMS/appel téléphonique
mm minutes (00 à 59) pour attendre après le dernier report SMS/appel téléphonique

Notes:

- *Le report de* **vérification de communication** *n'est pas envoyé si le système est en mode service*

Paramètre usine par défaut: *24 heures depuis le dernier report*

5.3. Edition de texte SMS

Le transmetteur contient diverses chaînes de texte qui sont utilisées pour créer des reports SMS et aussi du texte d'instruction SMS. Ces chaînes de texte ne peuvent pas être modifiées depuis le clavier système, mais peuvent être éditées par le logiciel Comlink, via l'Internet (www.GSMLink.cz) ou en envoyant **l'instruction SMS** suivante:

code_TXT_n,texte,n,texte,......n,texte

où

code est un code d'accès valide (ex: par défaut usine: 8080, 1234)
_ est un espace
TXT instruction pour éditer des textes
n numéro de texte (0 à 611 voir tableau suivant)
, virgule (ou arrêt total)
text le nouveau texte (30 caractères max.) qui remplacera le premier texte. Il n'est pas valide d'entrer une virgule ou un arrêt total à l'intérieur de la chaîne de texte, mais un espace est valide à l'intérieur de la chaîne de texte.

Notes:

- *Une simple instruction TXT peut changer de multiple textes (seulement limité par la longueur maximale d'un simple SMS)*
- *Le transmetteur ne distingue pas majuscules de minuscules et il est recommandé d'utiliser seulement des caractères ASCII anglais (certains réseaux ne supportent pas des caractères nationaux non anglais)*
- *Le transmetteur crée des reports SMS en 5 étapes: nom d'installation, description de l'évènement, source (code ou produit) numéro (01 à 50), nom de source, heure et date*
- *La longueur maximale possible d'un SMS ASCII est 160 caractères (seulement 70 caractères pour les nationaux). Si cette longueur est dépassée, le report est envoyé en plusieurs SMS*

Exemples: si le code service est 8080 alors l'instruction SMS:
8080 TXT 20,key fob Bob,21,Key fob Jane
change la description (nom) des key fobs enregistrés aux adresses 20 et 21

8080 TXT 605,heating on,606,heating off
édite le texte de deux instructions utilisées pour mettre le chauffage en marche ou à l'arrêt par la sortie PGX (la sortie PGX doit être programmée pour avoir une fonction ON/OFF)

Report SMS et textes d'instruction usine par défaut

n	Texte usine	n	Texte usine	n	Texte usine	n	Texte usine
0	Report depuis votre alarme:	**44**	Module	**332**	Code	**503**	Feu
1	Module	**45**	Module	**333**	Code	**504**	Alarme panique
2	Module	**46**	Module	**334**	Code	**505**	Trop de codes entrée invalides
3	Module	**47**	Module	**335**	Code	**506**	Alarme à la mise sous tension
4	Module	**48**	Module	**336**	Code	**507**	Alarme d'autoprotection
5	Module	**49**	Module	**337**	Code	**508**	Fin d'alarme d'autoprotection
6	Module	**50**	Module	**338**	Code	**509**	Fin d'indication d'alarme
7	Module	**201**	Centrale d'alarmes	**339**	Code	**510**	Alarme annulée par l'utilisateur
8	Module	**202**	Code Service	**340**	Code	**511**	Armement
9	Module	**203**	Demande d'inspection annuelle	**341**	Code	**512**	Désarmement
10	Module	**204**	Transmetteur	**342**	Code	**513**	Armement partiel
11	Module	**205**	Clavier	**343**	Code	**514**	Armement sans code
12	Module	**300**	Code maître	**344**	Code	**515**	Faute de communication externe
13	Module	**301**	Code	**345**	Code	**516**	Restauration de la communication externe

Camera gsm de sécurité EYE-02

- **Système de sécurité complet**
- **5 profils de base préprogrammés intérieur, extérieur, garage, assistance, boutique**
- **Détection de mouvement, changement de température, détecteur de bris de vitre et détection vidéo**
- **Télécommande radio**
- **Événements envoyés par SMS, MMS, e-mails et télésurveillance**
- **Pratiquement pas de limite d'enregistrement d'événements-enregistrement limité uniquement par la taille de la carte SD**
- **Fonctions vidéo avancées(enregistrement de pré-déclenchement et en mode hors veille)**
- **Jusqu'à 10 numéro de téléphone, 10 adresses e-mails et deux station de télésurveillance peuvent être enregistrés**
- **Application sur PC facile à utiliser**
- **Utilisation intérieure et extérieure (anti ruissellement)**
- **Vision nocturne infrarouge**
- **Alimentation secteur, batterie de secours**
- **Accès immédiat aux lieux surveillés n'importe quand et de n'importe où grâce à *www.jablotool.com***
- **Mise à jour du firmware via le GSM**
- **Compatible avec la gamme professionnelle JABLOTRON**



Votre protection...





...vos trésors



...des endroits exposés

...habitation

...parking, garage



...bureau, stockage, boutique



...tout ce qui vous est cher

... de

EYE-02

Solution complète

Émetteur/récepteur radio
- fréquence 868 MHz
- permet le dialogue avec la téléco mmande et les détecteurs
- compatible avec la gamme professionnelle JABLOTRON



Antenne GSM quadri bande

Module GSM/EDGE
- transfert d'image vers le mobile par MMS ou e-mail
- compatible télésurveillance

Avertisseur
- indicateur acoustique intégrér

Détecteur de mouvement de la caméra
- protège la caméra contre toute manipulation frauduleuse

LEDs infrarouge
- éclaire la scène par infra-rouge pour vision nocturne

Batterie Li-Lon
- alimentation de la camera en cas de coupure secteur

Détecteur infrarouge passif
- excellente sensibilité de la détection d'un corps humain

Carte mémoire type SD
- extension mémoire jusqu'à 32 GB

Caméra VGA
- chip CMOS 640x480
- objectif 2,9 mm (95°)

Emplacement carte SIM
- carte SIM standard

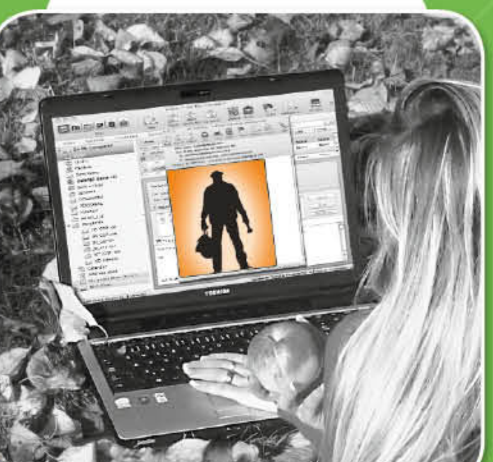
Audio: microphone sensible +analyse numérique du signal(DSP)

Détection de:
- brivs de glace
- ouverture de porte

Détecteur de mouvement dans l'image
- l'analyse DSP permet une excel-lente détection de changement dans l'image

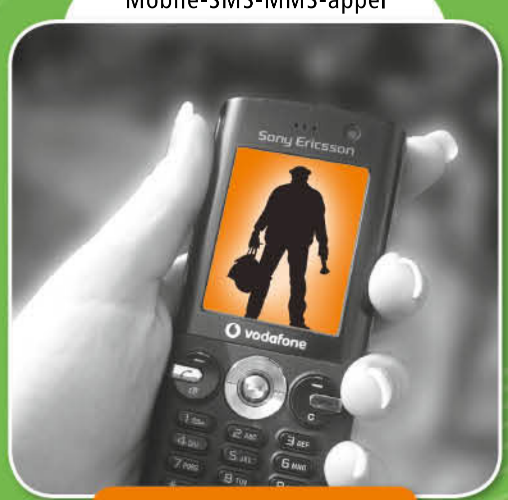
Événements envoyés par

E-mail



...au bureau

Mobile-SMS-MMS-appel



...au restaurant

Serveur Web



...en vacances

... n'importe où

Rester connecté

JABLOCOM

www.jablocom.com

14	Module	**302**	Code	**346**	Code	**517**	Faute
15	Module	**303**	Code	**347**	Code	**518**	Faute temporaire
16	Module	**304**	Code	**348**	Code	**519**	Absence secteur pendant plus de 30 minutes
17	Module	**305**	Code	**349**	Code	**520**	Absence secteur
18	Module	**306**	Code	**350**	Code	**521**	Retour secteur
19	Module	**307**	Code	**400**	Etat système	**522**	Batterie déchargée
20	Module	**308**	Code	**401**	Armement	**523**	Batterie OK
21	Module	**309**	Code	**402**	désarmement	**524**	Basculement en Mode Service
22	Module	**310**	Code	**403**	Temporisation de sortie	**525**	Sortir du Mode Service
23	Module	**311**	Code	**404**	Temporisation d'entrée	**526**	PGX
24	Module	**312**	Code	**405**	Alarme	**527**	PGY
25	Module	**313**	Code	**406**	Mode Service	**528**	Présence d'interférences radio
26	Module	**314**	Code	**407**	Mode maintenance	**529**	Faute de communication interne
27	Module	**315**	Code	**408**	Armement partiel	**530**	Restauration de la communication interne
28	Module	**316**	Code	**409**	Batterie déchargée	**531**	Test de communication
29	Module	**317**	Code	**410**	Alarme d'autoprotection	**532**	Alarme non confirmée
30	Module	**318**	Code	**411**	Mémoire d'alarme	**601**	ARMEMENT
31	Module	**319**	Code	**412**	Faute	**602**	DESARMEMENT
32	Module	**320**	Code	**413**	Faute d'alimentation	**603**	ETAT
33	Module	**321**	Code	**414**	Etat inconnu	**604**	MEMOiRE
34	Module	**322**	Code	**415**	temps:	**605**	PGX ON
35	Module	**323**	Code	**416**	Dernier évènement	**606**	PGX OFF
36	Module	**324**	Code	**417**	Crédit inconnu	**607**	PGY ON
37	Module	**325**	Code	**418**	Crédit:	**608**	PGY OFF
38	Module	**326**	Code	**419**	*Non utilisé*	**609**	AUX ON
39	Module	**327**	Code	**420**	Erreur pendant l'exécution d'une commande	**610**	AUX OFF
40	Module	**328**	Code	**421**	Sortie activée	**611**	CREDIT
41	Module	**329**	Code	**422**	Sortie désactivée	*Les numéros 01 à 50 pour les modules et les codes sont automatiquement générés par le transmetteur ainsi il n'est pas nécessaire de les entrer dans le texte*	
42	Module	**330**	Code	**501**	Alarme instantanée		
43	Module	**331**	Code	**502**	Alarme retardée		

- Le transmetteur met toujours automatiquement les numéros de 01: à 50: en face des noms de module ou de code.
- Les textes de 0 à 532 sont utilises pour créer des **reports d'évènements** SMS. Les textes 601 et 611 sont des **instructions SMS** (pour surveiller le système à distance par SMS)

5.4. valider le report vers des téléphones

Les reports d'évènement peuvent être validés comme suit:

800 tous les reports par SMS et par appel invalidés
801 tous les reports par SMS et par appel validés
802 tous les reports validés **exceptés les reports d'armement et désarmement par les utilisateurs de 41 à 50** (c à d. leurs codes, cartes et télécommandes). Ceci permet l'armement et le désarmement par report réceptifs (propriétaires, dirigeants, etc.) à ne pas reporter.
803 tous les reports par SMS et par appel validés si CAR1 ne répond pas
804 tous les reports par SMS et par appel validés si CAR2 ne répond pas

Paramètre usine par défaut: *801 tous les reports validés*

5.5. Numéro de téléphone pour accès à distance immédiat

Un numéro de téléphone programmé avec cette séquence permet un accès à distance immédiat peu importe la programmation de la réaction à un appel entrant. Si ce numéro appelle, la centrale d'alarme répondra à l'appel après la première sonnerie (la ligne téléphonique doit fournir un ID appelant au protocole CLIP pour cette caractéristique).

902 xx...x ∗0 où xx...x = numéro de téléphone

Note:

- *Si l'accès à distance est invalidé voir 5.6), alors l'utilisation de ce numéro de téléphone pour l'accès à distance est aussi invalidé.*

Paramètre usine par défaut: *effacé*

5.6. accès à distance

L'accès à distance (par téléphone ou Internet) peut-être validé ou invalidé:

9030 invalidé
9031 validé

Paramètre usine par défaut: validé

5.7. Faire suivre les messages SMS entrants

Cette caractéristique valide la transmission automatique de messages SMS entrants qui contiennent des instructions non valides pour le système:

9260 messages non retransmis (ne sera pas utilisé)

9261 messages **transmis** au premier numéro de tél. programmé dans les mémoires M1 à M8 (ex: si les numéros sont seulement programmés dans M5 et M6, alors mes messages seront transmis vers M5). Le numéro de tél. receveur du SMS sera présenté au début du texte retransmis.

Paramètre usine par défaut: *messages transmis*

5.8. Réaction aux appels entrants

La réaction du transmetteur aux appels entrants peut-être établie par :

904 x

où

x = 0 appels entrants ignorés

x = 1 to 8 le transmetteur répondra après x multiplié par 5 secondes de sonnerie (ex :.x=4=20sec.)

x = 9 répond après un second appel – d'abord il doit y avoir au moins une sonnerie, ensuite une pose (10ào 45sec.) et ensuite juste après la première sonnerie du second appel, l'appel aura une réponse.

Paramètre usine par défaut: 935 – répond après 25 sec. (environ 5 sonneries).

5.9. Initialisation de la communication GSMLink

Après connexion avec succès du transmetteur au réseau LAN **913** devrait être rentré pour initialiser la communication avec le serveur www.GSMLink.cz (le serveur enregistrera l'adresse IP du transmetteur).

Pour accéder à distance au système via Internet il est nécessaire de l'enregistrer sur www.GSMLink.cz (une fois que la communication a été initialisée). Pour enregistrer le système (voir 7.5) vous aurez besoin du code d'enregistrement du transmetteur, lequel est imprimé sur l'étiquette de la carte du transmetteur.

Note:

- *Le transmetteur reporte régulièrement au serveur GSMLink pour mettre à jour les adresses IP du transmetteur dans la base de données serveur (la période de reports réguliers est d'autant plus fréquente que l'accès à GSMLink est utilisé). Si vous essayez d'accéder au système d'alarme via GSMLink après que l'adresse dynamique IP du transmetteur ai changée, vous pouvez recevoir une notification de GSMLink disant qu'il est nécessaire d'attendre la communication régulière suivante depuis le système. Pour réduire ce temps d'attente vous pouvez entrer la séquence ci-dessus (913) au clavier système pendant qu'il est en mode service ou vous pouvez le faire à distance en appelant le transmetteur depuis un téléphone, dont le numéro était programmé pour cela (voir le texte suivant).*

5.9.1. numéro Tél. pour initialiser la communication GSMLink

La communication GSMLink peut-être initialisée à distance par un appel (sonnerie) depuis un numéro de téléphone qui peut-être programmé par:

914 xx...x ∗0 où xx...x = numéro de téléphone (20 chiffres max)

Notes:

- *Après la première sonnerie due au numéro programme ci-dessus le transmetteur reportera à GSMLink pour mettre à jour son adresse IP,*
- *Ce chemin d'initialisation à distance n'est possible que si la ligne téléphonique utilisée par le transmetteur supporte la reconnaissance de l'ID appelant CLIP).*

Paramètre usine par défaut: *effacé*

5.10. Numéro de téléphone du centre Tx SMS

pour envoyer des SMS par le protocole CLIP via la ligne téléphonique il est nécessaire de programmer le numéro de téléphone du centre Tx SMS par:

942 xx...x ∗0 où xx...x = numéro de téléphone du centre Tx SMS

Note:

- *Contacter votre fournisseur de ligne téléphonique pour connaître le numéro de téléphone du centre Tx SMS.*

Paramètre usine par défaut: *effacé*

5.11. Numéro de téléphone du centre Rx SMS

pour envoyer des SMS par le protocole CLIP via la ligne téléphonique il est nécessaire de programmer le numéro de téléphone du centre Rx SMS par:

942 xx...x ∗0 où xx...x = numéro de téléphone du centre Rx SMS.

Note:

- *Contacter votre fournisseur de ligne téléphonique pour connaître le numéro de téléphone du centre Rx SMS,*
- *Vérifier aussi activer la livraison de SMS au format texte (certains fournisseurs convertissent les textes SMS en messages vocaux).*

l'adresse de la passerelle de connexion***:*** *effacé*

5.12. Test du report vers un CAR

Pour tester le report vers un CAR entrer:

961a où a = numéro de CAR (1 ou 2)

Note:
Le code évènement "Communication test" (ec=31) sera envoyé au CAR. La LED verte clignote pendant que le report est envoyé, si la LED rouge s'éteint cela indique que le report vers le CAR s'est déroulé avec succès.

5.13. Test des appels vers un numéro de téléphone

Pour tester que le transmetteur est capable d'appeler les numéros de téléphone programmés dans les mémoires entrer:

962M où M est la mémoire du numéro téléphonique de 1 à 8

Si la mémoire M contient un numéro de téléphone, ce numéro sera appelé et s'il y a une réponse à l'appel, un signal sonore sera émis.

5.14. Déclencher une reconnexion au réseau LAN

Après avoir entré **935** le transmetteur se déconnectera du réseau LAN puis se reconnectera (mises à jour DHCP).

5.15. Réinitialisation du transmetteur

Entrer **98080** pour remettre le transmetteur avec son paramétrage et ses textes par défaut usine, effacer tous les numéros de téléphone et invalider le report.

5.16. DHCP automatique

Le paramétrage par défaut usine du transmetteur s'attend à un DHCP automatique dans le réseau LAN. Si vous avez besoin d'entrer les paramètres réseau manuellement, le DHCP automatique devrait être invalidé avec cette séquence et les paramètres réseau devraient être rentrés manuellement par les séquences suivantes avant que le transmetteur ne soit connecté au réseau LAN.

9300 DHCP invalidé
9301 DHCP validé

Paramètre usine par défaut: *invalidé*

5.17. Adresse IP du transmetteur

Si le DHCP est invalidé (voir 5.16) programmer l'adresse IP du transmetteur par:

931 xxx xxx xxx xxx

où:
xxx…x est l'adresse IP

Exemple: si l'adresse IP est 192.168.1.23 entrer:
931 192 168 001 023

Paramètre usine par défaut: 192.168.001.211

5.18. Masque réseau

Si le DHCP est invalidé (voir 5.16) programmer le masque réseau par:

932 xxx xxx xxx xxx

où:
xxx…x est le masque réseau

Exemple: si le masque réseau est 255.255.255.0 entrer:
932 255 255 255 000

Paramètre usine par défaut: 255.255.255.000

5.19. adresse de la passerelle de connexion réseau

Si le DHCP est invalidé (voir 5.16) programmer la passerelle de connexion réseau par:

933 xxx xxx xxx xxx

où:
xxx…x est l'adresse de la passerelle de connexion

Exemple: si l'adresse de la passerelle de connexion est 192.168.33.1 entrer: 933 192 168 033 001

Paramètre usine par défaut: 192.168.001.001

5.20. Adresse IP DNS

Si le DHCP est invalidé (voir 5.16) programmer l'adresse IP DNS du réseau par:

934 xxx xxx xxx xxx

où:
xxx…x est l'adresse DNS

Exemple: si l'adresse DNS est 192.168.33.1 entrer:
933 192 168 033 001

Paramètre usine par défaut: 192.168.001.001

5.21. Numéro téléphonique / adresse IP du CAR

Les évènements peuvent être reportés jusqu'à 2 CAR (qui peuvent être indépendants ou alors CAR2 peut travailler comme la sauvegarde de CAR1). Le transmetteur reporte vers CAR1 via un réseau LAN utilisant le protocole CID IP et vers CAR2 via la ligne téléphonique utilisant le protocole CID. Cette séquence sert à entrer un CAR principal et à sauvegarder les adresses IP / numéros de téléphone:

Principal: **01 a xx....x ∗0**
Sauvegarde: **02 a xx....x ∗0**

où:
a 1=CAR1, 2=CAR2
xxx...x **adresse et port IP** pour a=1 – exemple de format d'entrée:
01 2 ∗8 192 168 001 123 08080 ∗0
où ∗8 (auto conversion à #) signifie une adresse IP qui doit avoir 12 chiffres et doit être suivie par les 5 chiffres du numéro de port (pas de séparateurs)
numéro de tél. (20 chiffres max) pour a=2

Pour effacer un numéro de tél**.** / adresse IP entrer: **01p∗0 or 02p∗0**
Si les numéros / adresses IP sont effacés il n'y aura pas de report pour ce CAR particulier.

Notes:

- Le transmetteur essaie d'abord d'envoyer des données vers le numéro principal / adresse, sans succès, il essaie la sauvegarde
- **IP CID est un protocole rapide** et il permet aussi une **vérification fréquente de la fiabilité de communication** avec le CAR (ex : toutes les 5 minutes)
- Le protocole ID Contact peut-être utilisée avec des CAR connectés par les lignes téléphoniques standard (s'ils supportent ID Contact)
- Si votre CAR ne permet pas les protocoles CID IP, contacter un distributeur Jablotron pour détailler comment mettre à jour votre CAR.
- **L'autre façon de sauvegarder la communication vers un CAR** est un report par appel d'un numéro particulier (voir 5.2). Cette façon jusqu'à 8 groupes d'évènements, peut-être reportée à un CAR. Pour ceci, le CAR a besoin de 8 lignes téléphoniques qui peuvent reconnaître l'ID appelant. En appelant un numéro de téléphone CAR particulier, le transmetteur communique ce qui est arrivé (le type d'évènement). Le CAR peut reconnaître ce qui est arrivé en connaissant qu'elle ligne téléphonique a sonnée. En reconnaissant l'ID appelant il sait aussi qu'elle installation reporte. Le CAR ne doit pas répondre aux appels entrants sur ses lignes téléphoniques, ainsi cette façon simple de communiquer est gratuite. En utilisant cette méthode le CAR ne doit pas envoyer de confirmation en retour au transmetteur pour dire que le report a été reçu avec succès.

Paramètre usine par défaut: *tous les numéros de tél. / adresses IP effacés*

5.22. Installation (système d'alarme) ID pour utilisation du CAR

L'installation du numéro ID qui est envoyé à un CAR avec chaque report peut-être programmé par:

03 a zz..z ∗0

où:
a 1=CAR1, 2=CAR2
zz..z installation du numéro ID,.8 caractères max (0 à 9 et ∗1=A to ∗6=F – nombre hexadécimal)

Paramètre usine par défaut: *0000 pour les deux CAR*

5.23. Sélection d'évènements à reporter aux CAR

Le systéme reconnaît 32 types d'évènements différents – voir le tableau suivant. Cette séquence vous permet de sélectionner quels évènements sont reportés vers quel CAR.

05 a ec x

où **a** 1 = CAR1, 2 = CAR2
ec code évènement 01 à 32
x 0 = pas de report, 1 = report

Paramètre usine par défaut: *tous les évènements reportés*

ec	Event
01	Alarme intrusion - instantanée
02	Alarme intrusion - retardée
03	Alarme au feu
04	Alarme panique
05	Nombre de codes d'entrée incorrectes excessif
06	Alarme déclenchée pendant la mise sous tension de la centrale d'alarmes
07	Alarme d'autoprotection
08	Fin d'alarme d'autoprotection
09	Fin d'indication d'alarme
10	Alarme annulée par l'utilisateur
11	Armement
12	Désarmement
13	Armement partiel
14	Armement sans code
15	Faute de communication externe
16	Communication externe restaurée
17	Faute
18	Faute présente temporairement
19	Chute secteur pendant plus de 30 minutes
20	Chute secteur
21	Retour secteur
22	Batterie déchargée
23	Batterie OK
24	Basculement en Mode Service
25	Sortir du Mode Service
26	PGX ON/OFF
27	PGY ON/OFF
28	Présence d'interférences de radio communication
29	Faute de communication interne
30	Communication externe restaurée
31	Test de communication
32	Alarme non confirmée

A côté des évènements listés ci-dessus, le transmetteur reporte aussi quelques évènements qui ne sont sélectionnable ici (ex : la demande d'inspection annuelle est validée dans la centrale d'alarmes = CID 1393)

5.24. Définir le délai avant retransmission de la donnée au CAR

Le transmetteur essaie d'envoyer des reports au numéro principal / adresse IP, et si pas de succès il essaie à nouveau le numéro sauvegardé. Si encore insuccès, il essaie alors de renvoyer la donnée vers les deux CAR à nouveau comme précédemment, mais après un temps défini par:

06 a x

où

a 1 = CAR1, 2 = CAR2

t est le temps: 0=immédiatement, 1 à 9 = 1 à 9 minutes

Paramètre usine par défaut: *1 min. pour les deux CAR*

5.25. Période de vérification de la communication CAR

Le temps d'attente après le dernier report envoyé à un CAR avant de réaliser la vérification de communication CAR est établi par cette séquence. Le code événement de vérification de communication est 31 (voir5.23). Cette séquence programme la périodicité de réalisation de la vérification de la communication:

07 a hhmm

où

a 1 = CAR1, 2 = CAR2

hh heures

mm minutes

Notes:

- Les vérification de reports ne sont pas émis en mode service
- Le protocole CID IP permet la **vérification très fréquente de la communication CAR** (ex : toutes les 5 minutes).

Paramètre usine par défaut: *24 heure après le dernier report – pour les deux CAR*

5.26. Valider le report vers CAR (CAR2 sauvegarde CAR1)

Cette séquence permet de reporter aux CAR d'être basculés on/off et aussi de valider le CAR2 pour sauvegarder le CAR1:

00 a x

Où1=ARC1, 2=CAR2

x 0=off, 1=on, 2= CAR2 sauvegarde CAR1 (2 peut aussi être entré pour CAR2)

Note:Si CAR2 sauvegarde CAR1 alors il ne recevra la donnée seulement si celle-ci ne peut pas être envoyée à CAR1. Un report contenant "Faute de communication vers ARC1" est alors envoyé à CAR2 avec le premier report à CAR2.

Paramètre usine par défaut: *les deux CAR = off*

5.27. Enregistrement en mémoire de la centrale d'alarme des reports émis vers les CAR

Cette séquence valide l'enregistrement de chaque report communiqué avec succès aux CAR dans la mémoire interne de la centrale d'alarme.

080 validé

081 invalidé

Note: il est recommandé de ne pas enregistrer les reports envoyés aux CAR mais de valider l'indication des fautes de communication CAR (voir 5.28). Ceci préserve une quantité significative de mémoire de la centrale d'alarme. Initialement le système suppose que chaque report est envoyé avec succès aux CAR, mais si un report n'est pas envoyé avec succès dans les 110 secondes de transmission, alors une faute de communication sera indiquée et enregistrée.

Paramètre usine par défaut: *validé*

5.28. Indication de faute de communication CAR si un report n'est pas reçu avec succès dans les 110 sec de transmission

Valide l'indication et l'enregistrement d'une faute de communication si un report n'est pas délivré avec succès à un CAR dans les 110 secondes de sa transmission.

090 faute de communication non indiquée

091 faute de communication indiquée

Notes:

- Le transmetteur continue d'essayer d'envoyer l'information vers un CAR même après qu'une faute de communication ai été indiquée (une fois que la donnée a été délivrée, l'indication de faute de communication s'arrête).
- Pour des reports de vérification de communication le temps limite de délivrance (confirmation du CAR) est 300 minutes. Mais si un quelconque autre report est envoyé au CAR il doit être confirmé dans les 110 secondes (sinon une faute de communication sera indiquée)

Paramètre usine par défaut: *faute de communication non indiquée*

5.29. Verrouillage des paramètres CAR

Tous les paramètres ayant un effet sur le report vers les CAR peuvent être verrouillés par un code numérique:

901 xx..x ∗0 où xx..x est un code de verrouillage défini par l'installateur (4 à 8 chiffres)

Notes:

- Sortir du mode service une fois que le code de verrouillage a été entré verrouillera tous les paramètres affectant les communications CAR (voir la liste séquence en section 5).
- Si la programmation du CAR est verrouillé, alors il peut-être **temporairement validé** en mode service en entrant **900 xx..x ∗0 où** xx..x est le code de verrouillage. Il sera alors reverrouillé en sortant du mode service.
- Les paramètres CAR peuvent être **déverrouillés de façon permanente** en entrant 901∗0 pendant que la programmation est temporairement validée – voir au-dessus. Ceci effacera le code de verrouillage.

Paramètre usine par défaut: *paramètres CAR déverrouillés*

6. Configuration du réseau LAN

Chaque appareil d'un réseau Ethernet network (LAN, internet) a sa propre adresse IP (ex: 192.168.250.20). Cette adresse peut-être privée ou publique. Avant de connecter le câble du réseau LAN, le paramétrage du réseau LAN devrai être fait – soit par un DHCP automatique soit manuellement (voir 5.16).

- Si le DHCP automatique est utilisé, contacter votre superviseur de réseau et demander lui de rendre le réseau prêt pour le transmetteur.

S'il a besoin de l'adresse MAC du transmetteur vous la trouverez sur l'étiquette attachée à la carte du transmetteur.

- La programmation manuelle des paramètres réseau devrait être faite par un superviseur de réseau qui sait comment programmer ces paramètres.

7. Conduite avancée du transmetteur

7.1. Comment le transmetteur envoie les reports

S'il y a un besoin de reporter un évènement (ex:.une alarme) alors le transmetteur:

- Emet une donnée vers le CAR1, si utilisé (le transmetteur essaie l'adresse IP principale, sans succès, alors il essaie l'adresse IP de sauvegarde).
- Alors il émet la donnée vers le CAR2 de la même façon si programmé comme un CAR indépendant. Si le CAR2 est programmé comme la sauvegarde du CAR1 alors la donnée lui sera seulement émise si le transfert vers le CAR1 a été un succès.
- Alors l'unité envoie des reports SMS (1er numéro de tél., 2^éme^ numéro de tél. ….8^éme^ numéro de tél.)
- Alors l'unité effectue le report par appel téléphonique (1er numéro de tél., 2^éme^ numéro de tél. ….8^éme^ numéro de tél) – chaque numéro programmé est appelé une fois que l'appel ai eu une réponse ou non
- Si toutes les tentatives précédentes d'envoi de donnée vers les CAR n'ont pas réussi, les tentatives suivantes arrivent après la période de répétition programmée (voir 5.24).

Si une alarme est annulée par un utilisateur pendant qu'elle est reportée, tous les SMS non émis et tous les reports par appel non réalisés sont annulés, mais le CAR reçoit encore un paquet de reports en rapport avec des évènements du système.

7.2. Les LED du transmetteur

LED verte:

- Clignotement régulier – communication en cours CAR, SMS ou accès à distance)
- off – la donnée attend d'être émise au CAR
- allumée en permanence – pas de donnée en attente d'émission vers un CAR

LED rouge:

- off – la communication avec le CAR est OK
- allumée en permanence – impossible d'envoyer la donnée à n'importe quel CAR

LED jaune:

- Clignotement régulier –l'Ethernet est connecté, le DHCP ne travaille pas
- off – l'Ethernet n'est pas connecté
- allumée en permanence – l'Ethernet est connecté et la communication avec le réseau est OK

7.3. Après l'entrée en mode service le transmetteur:

- Termine de reporter aux CAR (si besoin)
- Tous les SMS non terminés et reports par appel sont annulés
- Les reports CAR non émis ne sont effacés que si les numéros de tél. / adresses IP des CAR ou le format de communication ou l'ID d'installation sont modifiés
- Les reports de restauration d'alarme ou de faute sont émis au CAR même en mode service
- Les changements de paramètres du transmetteur ne prennent pas effet tant que le mode service n'a pas été quitté.

7.4. Configurer le transmetteur en mode maintenance

Si la configuration du transmetteur en mode maintenance est validée (via la programmation de la centrale d'alarme), alors les séquences de programmation décrites ci-dessus peuvent être utilisées pour établir:

- Les numéros de tél. M1 à M7
- Les évènements reportés par SMS et appels téléphoniques

7.5. Accès à distance par Internet

Le système peut-être accessible à distance via www.GSMLink.cz qui permet une programmation complète par les installateurs et aussi l'exploitation du système par les utilisateurs finaux. Pour accéder à distance au système il st nécessaire de :

- Avoir le transmetteur connecté à un réseau Ethernet qui permet l'accès à www.GSMLink.cz
- Enregistrer le transmetteur via la page web GSMLink par:
  - afficher www.GSMLink.cz et sélectionner Nouveau enregistrement
  - Etablir les détails de votre login (nom et mot de passe)
  - Entrer le code d'enregistrement du transmetteur (voir l'étiquette du transmetteur)
  - Entrer votre code d'accès au système (utilisateur ou service – en conséquence ceci vous donne accès au menu utilisateur ou à celui de l'installateur)
  - Après avoir entré les paramètres ci-dessus il devrait être possible d'établir une connexion avec le système.

    Si votre transmetteur utilise une adresse IP dynamique lorsqu'il communique avec le serveur GSMLink, alors il se pourrait que vous devriez attendre la connexion (si votre adresse IP a été changée). GSMLink indiquera le temps qu'il faudra pour obtenir la connexion avec le système. Pour raccourcir le temps d'attente il est possible d'initialiser la communication à distance en composant un numéro depuis un téléphone qui a été programmé pour cette fonction (voir 5.9.1).
- Pour des sessions d'accès avancées vous avez seulement besoin d' entrer les détails du login (ceux-ci peuvent être mémorisés par votre navigateur web)
- Plusieurs personnes peuvent enregistrer pour l'accès internet par le système (à la fois les installateurs et les utilisateurs)
- Un technicien de service n'a besoin que d'un jeu de détails de login pour accéder à diverses installations. Après que le premier système est enregistré, l'installateur peut ajouter (ou enlever) d'autres installations à (ou depuis) son compte rendu GSMLink.
- Il y a une version de démonstration de l'accès à distance sur www.GSMLink.cz
- L'utilisation de www.GSMLink.cz est gratuite

7.6. Une liste complète de reports CID vers les CAR

Un report vers un CAR consiste en: ID d'installation, code évènement, numéro du sous-système numéro de la source (produit ou code). Dans le CID IP CID SMS, en plus de ceci, un temps calibre est aussi émis comme suit.

Liste des reports CID

Codes CID	Evènements	ec
1130 / 3130	Alarme intrusion – instantanée / restaurée	1 / 9
1134 / 3134	Alarme intrusion – retardée / restaurée	2 / 9
1110 / 3110	Alarme au feu/ restaurée	3 / 9
1120 / 3120	Alarme panique / restaurée	4 / 9
1461 / 3461	Nombre de codes d'entrée incorrects excédent alarme / restaurée	5 / 9
1140 / 3140	Déclenchement d'alarme pendant la mise sous tension de la centrale d'alarmes / restaurée	6 / 9
1137 / 3137	Alarme d'autoprotection / pas d'autoprotection	7 / 8
1144 / 3144	Alarme d'autoprotection module / pas d'autoprotection	7 / 8
1406	Alarme annulée par l'utilisateur	10
1401 / 3401	Désarmement/armement	12 / 11
3402	Armement partiel	13
3408	Armement complet sans code	14
1354 / 3354	Faute de communication externe / restaurée	15 / 16
1300 / 3300	Faute (modules exceptés) / toutes fautes restaurées	17 / 18
1330 / 3330	Faute module / toutes fautes restaurées	17 / 18
1301 / 3301	Chute secteur pendant plus de 30 minutes / restaurée	19, 20 / 21
1302 / 3302	Faute batterie (modules exceptés) / toutes fautes batterie restaurées	22 / 23
1384 / 3384	Faute batterie module/ toutes fautes batterie restaurées	22 / 23
1306 / 3306	Basculement en Mode Service / Sortie du Mode Service	24 / 25
1661 / 3661	PGX ON/OFF	26
1662 / 3662	PGY ON/OFF	27
1355	Présence d'interférences de radio communication	28
1350 / 3350	Faute de communication interne / restaurée	29 / 30
1602	Test de communication	31
1138	Alarme non confirmée	32
1351	Faute de communication vers CAR1	vers CAR2 si sauvegarde
1393	Demande de vérification annuelle	17
1551 / 3551	Transmetteur bloqué / restaurée	31 selement en CID IP

Liste des numéros source

Numéro de	Source

source	
701	Centrale d'alarmes
731	Transmetteur
741	Clavier filaire
001 - 050	Modules 01 - 50
500	Code maître
599	Code Service
501 - 550	Codes 01 - 50

Sous-système: 01 dans tous les reports
Dans un système découpé, pour l'armement et le désarmement: 02 = A, 03 = B
Pour l'armement partiel: 02 = A, 03 = AB

8. Spécifications techniques

Alimentation 12V DC (depuis la centrale d'alarmes)
Consommation en veille environ35 mA
Consommation max. (pendant la communication) 1 A

Conforme avec les normes EN 50131-1/2006, EN 50136-1-1, 2-1 as:

ATS 4 si la période de répétition de comm. du CAR est zéro (séquence 06a0)
ATS 5 si le protocole CID ID est utilise et si la période de répétition est mise à zéro (séquence 06a0)

Environnement opérationnel(–10 to 40℃) class II
Sécurité EN 60950
CEM EN 55022, EN 5030-4
Radio transmissions ETSI EN 301419-1 et EN 301511
protocole CLIP (ID appelant + SMS) ETSI EN 300 089 V3.1.1(2000-12)



Ardent SA déclare par-là que le JA-80V est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.

Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

Le JA-82R module radio

Le JA - 82R est un module radio conçu pour être utilisée dans les systèmes oasis de Jablotron pour recevoir des signaux des appareils sans fil. Il peut également être employé dans les récepteurs AC-8007 ou AC-8014 pour recevoir les signaux radio des thermostats sans fil. Suivre le panneau de commande ou le manuel de l'installation AC-8007/AC-8014 pour des détails.
FCC ID: VL6JA82R

FCC ID: VL6JA82R

Jablotron Ltd affirme par la présente que JA-82R est conformément à la directive 1999/5/EC et est conforme à la partie 15 des règles de FCC. L'opération est dépendante aux deux conditions suivantes : 1. Ce dispositif peut ne pas causer d'interférence nocive, et de ce 2 dispositif doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris l'interférence qui peut causer une opération peu désirée.

ATTENTION : *Aucun changement ou modification expressément approuvé par Jablotron engage la responsabilité de l'utilisateur pour actionner l'équipement.*
L'original de l'évaluation de conformité peut être trouvé chez www.jablotron.com, à la section du support technique.



Note : Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous proposons le retour du produit directement au revendeur à la fin de l'utilisation.

Le détecteur de mouvement sans fil JA-84P avec caméra intégrée

Le JA-84P est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80. Il réalise la détection de mouvement humain et inclut la vérification d'alarme visuelle. La caméra du détecteur est équipée d'un flash pour prendre des photos dans l'obscurité. La caméra est capable de prendre des images monochromatiques avec une résolution de 160x128 pixels. Une séquence de 4 photos est prise quand un mouvement est détecté Cette séquence est à la fois stockée en mémoire interne du détecteur et aussi transmise par radio à la centrale d'alarmes afin d'être envoyée à un Centre de Réception d'Alarme (CRA) et/ou sur l'écran du téléphone mobile du propriétaire. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.



Configuration recommandée pour la centrale d'alarmes

Pour transférer des photos issues des locaux protégés, la centrale d'alarmes devrait être dotée d'un transmetteur adapté (modèle JA-80Y = GSM/GPRS version logicielle XA61006 ou plus récente ou JA-80V = LAN/PSTN version logicielle XA64004 ou plus récente) et d'un module de traitement de données JA-80Q connecté au câble du bus interne du transmetteur.

Le transmetteur permet de programmer l'adresse IP à laquelle les photos seront transférées (voir la notice d'installation du JA-80Q). Ce serveur permet le stockage et l'affichage gratuits des photos. Il peut aussi vous notifier par message SMS lorsqu'une nouvelle photo arrive, fournissant un lien pour observer la photo sur l'écran du téléphone. Le serveur peut aussi faire suivre les photos vers une adresse e-mail choisie.

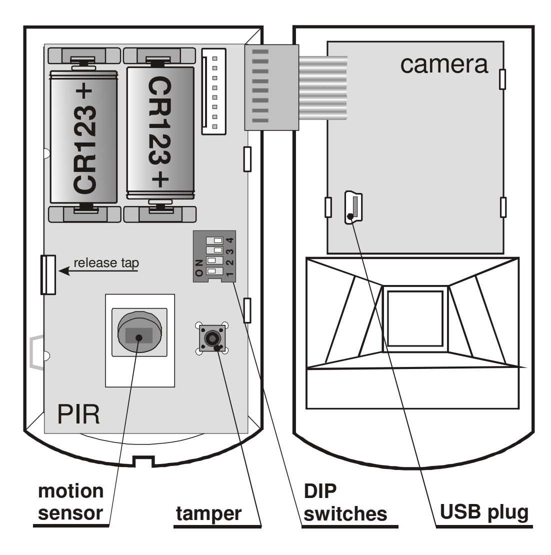
Des détecteurs à cameras multiples peuvent être affectés à la centrale d'alarmes. Si davantage de détecteurs prennent des photos pendant un laps de temps très court, les détecteurs transféreront les photos à la centrale d'alarmes dans le même ordre que celui correspondant aux déclenchements des détecteurs.

Installation et test du détecteur de mouvement

L'installation doit être entreprise par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le détecteur peut-être installé sur un mur ou dans l'angle d'une pièce. Eviter les objets qui changent rapidement de température, tels que convecteurs électriques, appareils au gaz, etc. qui seraient placés dans sa zone de détection. Déplacer des objets de température proche de celle de l'humain tels que rideaux bougeant au-dessus d'un radiateur, et animaux domestiques devraient aussi être évités. Les détecteurs ne devraient pas non plus être face à des fenêtre ou à des spots lumineux ni près de courant d'air rapide par ex : près de ventilateurs ni porte ou fenêtre ouverte. Ils ne devraient pas non plus y avoir d'obstacles masquant le « champ » du détecteur de la zone protégée. Placer le détecteur loin d'objets métalliques lesquels pourraient interférer avec les communications radio.

1. **Ouvrir le capot du détecteur** en pressant sur l'attache et déconnecter le câble plat de la caméra (tirer depuis le connecteur de batteries)
2. **Retirer la carte imprimée** tenu par une attache interne. Eviter de toucher l'élément IRP
3. **Percer des trous de vis à travers le capot arrière en plastique.** Au moins une vis devrait pénétrer la zone sensible d'autoprotection (attention à ne pas casser la zone sensible d'autoprotection).
4. **Visser au mur le capot arrière,** à environ 2 mètres au-dessus du sol (verticalement, avec l'attache vers le bas).
5. **Replacer la carte imprimée** à sa position d'origine.
6. **Laisser la batterie déconnectée et le capot ouvert** (caméra déconnectée) et alors suivre la notice de la centrale d'alarmes pour affecter le détecteur. Les bases de l'affectation sont:
   a. Entrer en mode d'affectation à la centrale d'alarmes en pressant "1" pendant le mode Service.
   b. Installer les batteries dans le détecteur pour activer l'affectation.
   Si les batteries du détecteur ont déjà été connectées, d'abord les déconnecter, presser et relâcher l'interrupteur d'autoprotection puis reconnecter les batteries
   c. Sortir du mode d'affectation en pressant "#"
   d. Laisser la centrale d 'alarmes en mode SERVICE.
   e. Le détecteur peut aussi être utilisé en mode autonome.
7. **Connecter le câble de caméra et fermer le capot du détecteur.** Si la LED rouge est allumée en permanence, ceci signifie que le détecteur de mouvement se prépare (ceci prend habituellement environ 100 sec. après que les batteries aient été connectées). Si la LED clignote, le détecteur n'a pas encore été affecté (voir le point 6).
8. **Une fois que la LED rouge s'éteint** tester le capteur de mouvement en marchant dans la zone couverte (tout mouvement détecté est indiqué par des clignotements de la LED rouge). Tester aussi la puissance du signal radio du détecteur – pour les détails, voir la notice d'installation de la centrale d'alarmes. Le test n'est possible que pendant les 15 minutes qui suivent la fermeture du capot du détecteur. Après ce laps de temps, la LED rouge s'éteint.
9. Si le détecteur n'est pas en mode test, il ignore les mouvements fréquents (voir le chapitre relatif à la durée de sommeil).

Interrupteurs DIP du détecteur



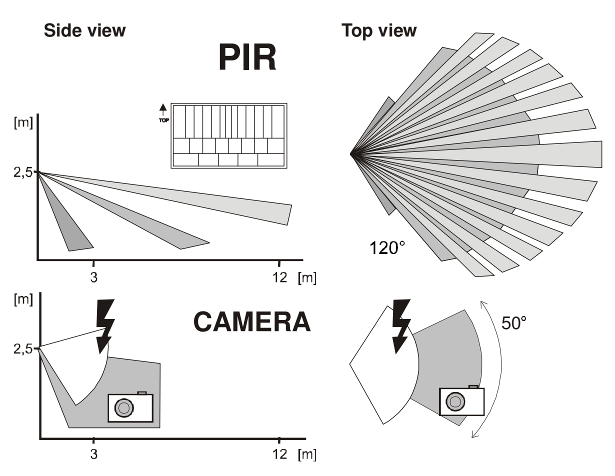
IL y a 4 interrupteurs DIP pour sélectionner les fonctionnalités désirées:

1	**OFF** = **temps de réaction** (temporisations d'entrée & sortie fournies) ON = réaction immédiate (pas de temporisation d'entrée & sortie) *Cet interrupteur n'a d'effet que si l'adresse du détecteur a un réaction NORMALE programmée dans le centrale d'alarme.*
2	**OFF** = i**mmunité standard** pour le capteur de mouvement ON = immunité accrue pour le capteur de mouvement (réaction plus lente)
3	OFF = flash invalidé (sauf pour le test) **ON** = **flash validé** (seconde à quatrième photos avec flash)
4	OFF = photos stockées dans la caméra (non transmises) **ON** = photos stockées d**ans la mémoire de la caméra et aussi transmises par radio** à la centrale d'alarmes

En gras = paramètre par défaut usine

Couverture du détecteur de mouvement

Les caractéristiques de détection de la lentille du détecteur IPR n'affectent pas les composants de la caméra du détecteur. La lentille fournie par défaut couvre un angle de 120° et une portée de 12 mètres. La zone est couverte par trois faisceaux comme montré dans le diagramme qui suit.



L'angle de capture horizontale de la camera est de 50° et la portée du flash atteint 3 mètres autour du détecteur.

Temps de sommeil de 5 minutes / 1 minute

Pour économiser l'énergie batterie, le détecteur bascule en mode économiseur de batterie 15 minutes après la fermeture de son capot. Le détecteur observe encore le mouvement pendant ce laps de temps.

Le premier mouvement détecté est instantanément transmis à la centrale d'alarmes, et **pendant les 5 minutes qui suivent, le détecteur ignore** tout autre **mouvement**.

Après ces 5 minutes, le détecteur recommence alors à observer du mouvement jusqu'à ce qu'il redéclenche. Le temps de sommeil peut-être ramené à 1 minute en pressant l'interrupteur d'autoprotection pendant le raccordement de la batterie. Ne pas presser l'interrupteur d'autoprotection maintien le temps de sommeil à 5 minutes.

Test de la caméra

Basculer la centrale d'alarmes en mode SERVICE et avoir une télécommande RC-80 prête.

1. Ouvrir puis fermer le capot du détecteur. Son **indicateur vert s'allumera** pendant 10 sec (mode affectation pour affecter la télécommande comme un déclencheur à distance pour le test de la caméra)
2. Affecter la télécommande en pressant n'importe qu'elle touche (un clignotement de la LED verte confirme l'affectation).
3. Utiliser la télécommande pour prendre des photos: 🔓 = **déclencher sans flash**, 🔒 = **déclencher avec flash**
4. Le mode test de caméra dure 15 minutes ensuite la télécommande est automatiquement effacée du détecteur. Si vous voulez encore 15 minutes de test supplémentaires, réitérer la procédure ci-dessus à partir de l'étape 1.

Après qu'elle ai été prise, la **photo est transmise** à la centrale d'alarmes – ceci est indiqué par la L**ED verte qui clignote**. Le succès de la transmission est confirmé par un long clignotement vert (2 sec). L'insuccès de la transmission est indiqué à la fin par une série de rapides clignotements vert. La transmission est aussi indiquée sur le module de données JA-80Q (logique identique).

Après réception de la photo par la centrale d'alarmes, le module de données la transfert au serveur (via le transmetteur). Ce transfert est indiqué par un clignotement de la LED rouge du module JA-60Q. Le succès de la transmission est confirmé par un long clignotement rouge (2 sec). L'insuccès de la transmission est indiqué à la fin par une série de rapides clignotements rouge.

La durée moyenne de transfert de la photo de la caméra au serveur est d'environ 20 sec. Dans le cas d'une interférence du signal radio le transfert peut-être plus long (les données erronées sont répétées). Chaque photo est aussi accompagnée d'une date et de l'heure.

Si le transfert s'est mal passé, la photo ne restera que dans la mémoire interne du détecteur.

Fonctionnement de la caméra en normal

15 minutes après fermeture du capot, le détecteur passe du mode test au mode opérationnel normal (la télécommande de test est effacée et la LED rouge s'éteint).

Si la centrale d'alarmes est désarmée, le détecteur ignore tout mouvement et ne prend aucune photo.

Pendant la temporisation de sortie le détecteur reporte les mouvements mais ne prend aucune photo.

Pendant la temporisation d'entrée le détecteur – si déclenché – non seulement reporte un mouvement mais prend aussi instantanément une photo sans flash. La photo est alors stockée en mémoire. Pendant les 5 secondes suivant le moment de prise de photo, le détecteur se met en mode sommeil. Après cela, le détecteur recommence à observer du mouvement. Tout autre détection de mouvement est reportée avec réponse en accord avec le système dans l'état de temporisation d'entrée et/ou en condition d'alarme. Si une temporisation d'entrée se déclenche à nouveau, le détecteur ne prendra plus d'image ni ne les stockera. Si un état d'alarme est indiqué, le détecteur prendra des photos de la même façon que si un mouvement avait été détecté dans un cadre immédiat (voir ci-dessous). Si une alarme déclenchée, provoquée par une temporisation d'entrée écoulée (puisque aucun autre détecteur n'a déclenché), alors la photo mémorisée, prise pendant la première détection de mouvement, est transmise.

La détection de mouvement cadré immédiat est reportée à la centrale d'alarmes et capturée par une série de 4 photos prises par la caméra. La première photo est prise instantanément sans flash. Les 3 images suivantes sont prises à une seconde d'intervalle, chacune avec flash. Après cela, tout mouvement dans la zone de détection est ignorée et les images sont transférées à la centrale d 'alarmes. La période d'inactivité du détecteur se termine 5 secondes après la fin de transmission d'image.

Vérification d'alarme et fonctions du flash

La tâche principale d'une caméra intégrée est de vérifier les alarmes réelles provoquées par le mouvement du corps humain (pour reconnaître les fausses alarmes).

Le flash intégré au détecteur illumine la scène, mais il a aussi d'autres fonctionnalités importantes brevetées par Jablotron:

a) **Un flash inattendu attire l'intrus à regarder** le détecteur et ceci accroît de façon significative la probabilité qu'au prochain flash le **visage de l'intrus** sera pris en photo.
b) Un flash **indique** aussi clairement **à l'intrus qu'il a été détecté**, le faisant probablement fuir. Sinon s'il essaie de détruire le détecteur, une alarme d'autoprotection est déclenchée. L'alarme d'autoprotection vérifiera la présence de l'intrus plus vite que ne le ferait la transmission d'une photo.

Mode autonome

Dans ce mode, les photos ne seront stockées que localement dans la mémoire interne du détecteur (les 61 dernières photos). Ce mode commence automatiquement à l'insertion des batteries dans le détecteur, lorsque celui-ci n'est pas affecté à la centrale d'alarmes.

Après la fin de la période de test de marche (15 minutes) tout mouvement face au détecteur déclencheront trois photos et leur stockage en mémoire interne. Alors commence la période de sommeil de 5 / 1 minute. Le flash peut-être validé / invalidé en utilisant l'interrupteur DIP. La fonction transmission est automatiquement invalidée.

Visualisation des photos de la mémoire interne du détecteur

Le détecteur stocke les 61 dernières photos dans sa mémoire interne. Les photos peuvent être regardées sur un PC:

1. Basculer la centrale d'alarmes en mode SERVICE
2. Ouvrir le détecteur et déconnecter le câble du module caméra
3. Amener le capot avec la caméra au PC et utiliser le câble (fourni avec le module de données JA-80Q) pour le connecter au port USB du PC
4. Le module caméra est accessible comme un module de stockage de masse amovible. Les photos sont stockées dans des fichiers BMP. Utiliser une visionneuse convenable (c à d. "visionneuse photo et fax Windows") pour regarder les photos.
5. Après cela, réinstaller le module caméra dans le détecteur et basculer la centrale d'alarmes en mode opérationnel normal.

Remplacement de la batterie

Le détecteur surveille la tension de sa batterie et si sa tension chute trop bas, une information est envoyée à la centrale d'alarmes afin d'informer l'installateur ou l'utilisateur. Le détecteur continue de fonctionner et indique chaque mouvement détecté par un clignotement rouge de sa LED. Le remplacement de batterie doit être effectué dans les deux jours. Ceci devrait être fait par un technicien qualifié et avec la centrale d'alarmes en mode Service. Après le remplacement de la batterie, le détecteur a besoin de 100 s pour se stabiliser, pendant lesquelles sa LED est allumée en permanence. Une fois éteinte, tester le fonctionnement du détecteur (il sera en mode test pendant 15 minutes).
Toujours utiliser des batteries neuves et remplacer les deux. Attention à ne pas mélanger batterie usagée et batterie neuve (même une batterie presque déchargée à une tension de 3 V, ainsi, il n'est pas facile de reconnaître une batterie déchargée).
Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Retirer le détecteur du système

Si le détecteur est retiré, la centrale d'alarmes reporte son retrait. Le détecteur doit être effacé de la centrale d'alarmes avant retrait intentionnel.

Paramètres techniques

Tension:	*2x batterie Lithium type CR123 (3.0V)*
Durée de vie batterie typique:	*approx. 3 ans (80 séquences photo max.)*
Bande de communication:	*868 MHz, protocole Oasis*
Portée de communication:	*300m max. (champ libre)*
Hauteur d'installation recommandée:	*2.0 à 2.5 m au-dessus du sol*
Champ angle/détection de capteur IPR:	*120°/ 12 m (avec lentille de base)*
Résolution de la caméra	*160 x 120 pixels, B&W*
Format photo de la mémoire interne	*bit map (BMP)*
Format des photos transmises au serveur	*JPG*
Angle de capture de la caméra horizontale	*50°*
Portée du flash	*3 mètres max.*
Temps typique de transmission photo à la centrale d 'alarmes	*12 sec*
Temps typique de transmission photo du système au serveur	*8s/GPRS (JA-80Y) 2s /LAN (JA-80V)*
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1	*II. Espace interne*
Gamme de température opérationnelle	*-10 à +40 °C*
Dimensions	*110 x 60 x 55 mm*

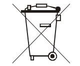
EN 50131-1,CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 classification: niveau 2
Conforme aux normes ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 60950

FCC ID: VL6JA84P

Ardent SA déclare par-là que le JA-84P est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC et à la norme FCC part 15. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: 1. Ce module ne doit pas générer d'interférences gênantes et 2. Ce module doit supporter toute interférence reçue, incluses les interférences pouvant créer un fonctionnement indésirable.



ATTENTION: Tout changement ou modification non approuvé expressément par Ardent-SA pourrait faire l'objet d'un retrait de l'équipement par l'autorité supérieur de l'utilisateur. L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à en section Support Technique.



Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*

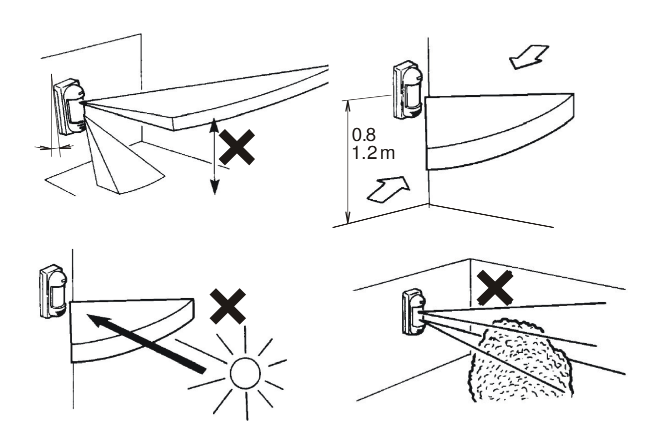
Le détecteur IRP d'extérieur sans fil JA-89P

Le JA-89P est un détecteur d'intrusion pour l'extérieur conçu pour détecter le mouvement de corps humain dans une zone protégée. Il combine un capteur IRP double-zone produit par Optex et un transmetteur Jablotron validant le capteur pour l'utiliser dans un système Oasis JA-80. Le capteur IRP et le transmetteur sont alimentés par une batterie au lithium. Le partage d'une source d'alimentation permet la transmission de reports en basse tension à la centrale d'alarmes de façon standard. Le détecteur est équipé de deux capteurs temporisés (avant et arrière) capables de signaler que le couvercle du détecteur a été ouvert ou que le détecteur a été arraché de sa place. L'autotest est réalisé automatiquement sur des bases réglementaires incluant le report d'état du détecteur vers la centrale d'alarmes. Ainsi le JA-89P est un composant standard du système Oasis Jablotron.

Installation

Choisir un emplacement propre pour l'installation de la détection en accord avec ce qui suit :

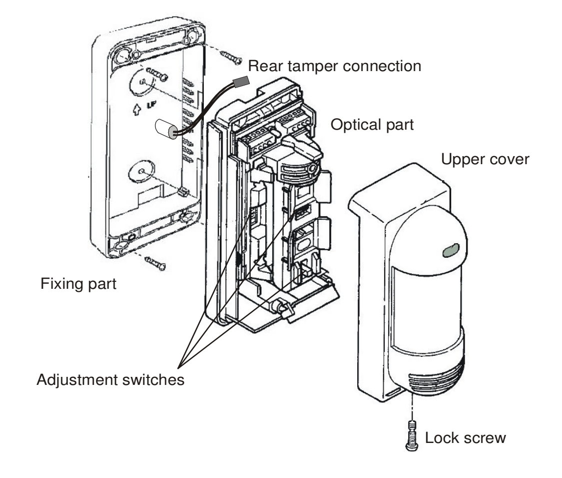
1. Installer le détecteur perpendiculairement au sol afin que la zone détection haute parallèle au sol.
2. La hauteur d'installation doit être de 0,8 à 1,2 m.
3. Monter le détecteur de façon que la grande partie du trafic se fasse à travers le module de détection.
4. Eviter les emplacements ou des objets se déplacent ou ondulent comme des voitures, plantes ou arbres qui pourraient apparaître dans la zone de détection. Eviter les emplacements où le détecteur peut-être affecté par de puissantes sources lumineuses, par exemple la réflexion de la lumière solaire.



Installation, étape par étape:

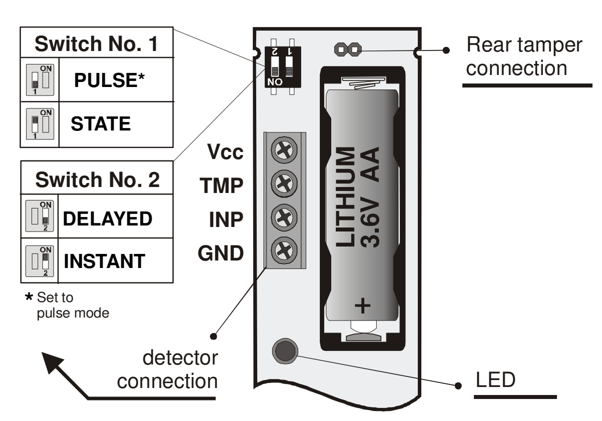
1. Dévisser la vis située sur la partie basse du couvercle supérieur et enlever le couvercle.
2. Dévisser les vis tenant la partie optique du détecteur et enlever cette partie en la faisant basculer.
3. Déconnecter le câble du capteur d'autoprotection arrière.
4. Vous pouvez fixer le détecteur sur une plaque lisse en utilisant deux trous rasant ou quatre trous noyés situés dans les coins du couvercle arrière.
5. Utiliser le gabarit percé fourni dans le lot pour marquer tous les points adéquats pour la fixation du détecteur comme pour la fixation de l'aimant d'autoprotection arrière.
6. Alternativement, vous pouvez installer le détecteur sur un mât (Ø 43 – 48 mm) en utilisant les attaches fournies dans le lot. Cependant, cette façon d'installer invalide les interrupteurs d'autoprotection arrière (signal d'arrachement) – vous devez court-circuiter les entrées d'autoprotection du transmetteur en utilisant un cavalier.
7. Après avoir fixé le couvercle supérieur en plastique, insérer le connecteur d'AUTOPTOTECTION arrière dans le bornier marqué TMP IN.

Précaution: Ne jamais toucher la surface de détection du capteur IRP.



Alimentation et enregistrement

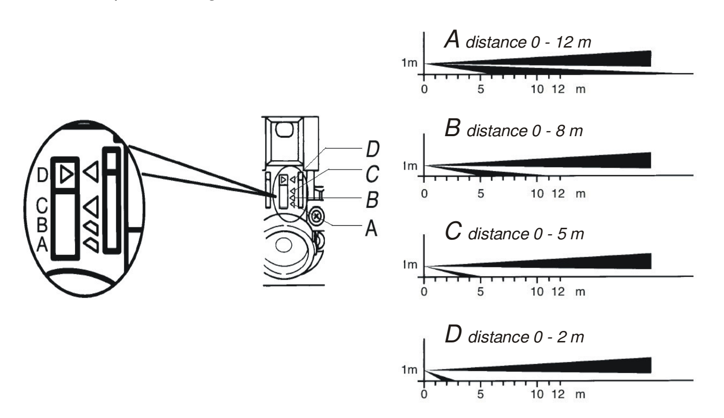
Le transmetteur de signaux de communication radio est situé près de la partie optique du détecteur. Etudier d'abord la notice d'installation du récepteur (centrale d'alarmes) pour apprendre comment entrer en mode enregistrement. N'utiliser qu'une batterie lithium de type AA 3,6 V. La position correcte de la batterie est notée sur le support de batterie. Après insertion d'une batterie, le transmetteur émet un signal d'enregistrement vers le récepteur. La centrale d'alarmes – si utilisée comme un récepteur – doit être en mode enregistrement. Vous pouvez utiliser l'interrupteur No. 2 du détecteur pour configurer les réactions de la centrale d'alarmes (ON = Instantané, OFF = Temporisé). L'interrupteur No. 1 devrait être OFF.



Le détecteur transmetteur JA-89P

Ajustement de la partie optique

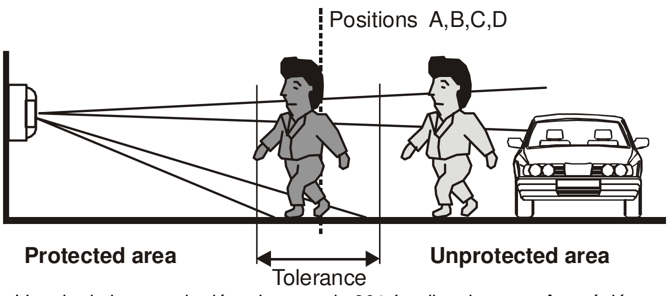
La partie optique du détecteur contient deux capteurs IRP dont chacun a sa propre surface de détection. L'angle de détection du capteur inférieur peut-être configuré sur une large plage. Les capteurs fonctionnent avec une logique ET : un signal d'alarme est émis si les deux capteurs ont déclenchés (si les deux surfaces de détection sont traversées). Vous pouvez ajuster la pente de la surface de détection du capteur inférieur en déplaçant un levier comme indiqué sur la figure ci-dessous.



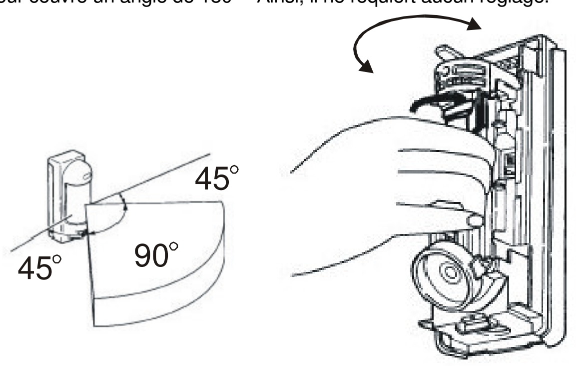
Le tableau suivant fournit un résumé des caractéristiques de distance de détection :

Position	Distance de détection max du capteur inférieur	
	Standard	Voir note ci-dessous
A	10 m	8,0 à 12,0 m
B	8 m	6,0 à 10,0 m
C	5 m	4,0 à 5,5 m
D	2 m	1,5 à 2,5 m

Note: La portée maximale de détection de la surface de détection basse peut varier comme indiqué ci-dessus à cause des conditions thermiques de l'environnement. Ceci doit être pris en considération pendant le réglage de la plage de détection.



L'angle de la zone de détection est de 90°. La direction peut-être réglée par bond de 15° en tournant la partie plastique du détecteur. La lentille du détecteur couvre un angle de 180° - Ainsi, il ne requiert aucun réglage.

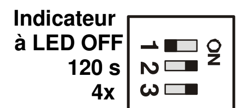


Vous pouvez réduire l'angle de détection par des bandes de masquage adhésives fournies avec le lot. Vous pouvez de cette façon éliminer des parties problématiques de la zone de détection. Les bandes doivent être collées sur le segment concerné de la lentille par la face interne.

La sensibilité de la détection IRP peut-être configurée par un interrupteur 3-pôles situé sous le capteur supérieur. Les lettres correspondent aux niveaux de sensibilité comme suit :

- **L** basse – applicable aux mauvaises conditions
- **M** moyenne
- **H** haute

D'autres paramètres peuvent être configurés en utilisant un interrupteur DIP :



Indicateur à LED OFF	1	**indicateur à LED ON**
120 s	2	**timer d'économie batterie de 5 s**
4x	3	**2x (compteur d'impulsions)**

L'indicateur à LED doit être utilisé pour le test de détecteur IRP. Pour un fonctionnement de détecteur normal, l'indicateur devrait être mis sur OFF afin d'économiser la batterie.

Le JA-89P est capable de basculer automatiquement en mode économie-batterie. Le déclenchement d'un capteur IRP est signalé à la centrale d'alarmes, ensuite le détecteur bascule en mode sommeil pendant une durée paramétrable. Pendant ce laps de temps, le détecteur ignore tout autre mouvement.

Un filtre pour le signal du détecteur peut-être établi en paramétrant un compteur de déclenchement. Soit 2 ou 4 évènements de déclenchement (lesquels doivent être détectés par les deux capteurs IRP à cause de la logique ET) peuvent être configurés pour provoquer l'envoi de signaux à la centrale d'alarmes.

Fonctionnement en test

Allumer l'indicateur à LED, mettre le timer d'économie-batterie sur 5 secondes et fermer le détecteur. Toutes les 5 secondes tout mouvement dans la zone de détection sera indiquée par l'indicateur à LED et l'information d'alarme sera envoyée à la centrale d'alarmes. Vous devriez tester aussi la sensibilité aux mouvements dans la zone de détection ainsi que l'insensibilité à tout mouvement hors de la zone de protection. Prendre en considération que la plage de détection peut varier en fonction des conditions du local.

Après avoir terminé le test, il est recommandé d'éteindre l'indicateur à LED et de mettre le timer du mode économie-batterie sur 120s.

Fonctionnement

Le détecteur utilise des signaux radio pour tous types d'évènements détectés : détection de mouvement, ouverture de couvercle, arrachement du détecteur de sa place, vérification de la communication. La vérification de communication est automatiquement réalisée toutes les 9 minutes par le système afin de tester que tous ses modules sont présents et prêts à fonctionner.

Remplacement de la batterie

Le détecteur surveille la tension de sa batterie et, si elle devient trop basse, un rapport est émis à la centrale d'alarmes afin d'en informer l'installateur ou l'utilisateur. Le détecteur continue à fonctionner. La batterie devrait être changée dans la semaine qui suit.

Avant de remplacer la batterie, assurez-vous que le récepteur (centrale d'alarmes) est mis dans un état permettant d'ouvrir le couvercle du détecteur. Utiliser seulement une batterie au lithium de type AA 3,6 V. Après fermeture du couvercle, le détecteur commence à fonctionner dans son mode normal.

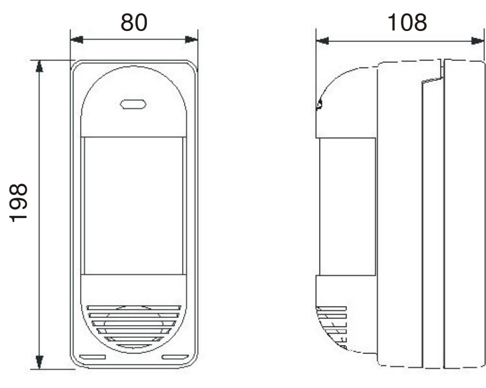
Note:

La LED du détecteur clignote si vous insérez accidentellement une batterie à tension basse.

Le détecteur ne fonctionnera pas si une batterie vide a été insérée.

Dépannage

Problème	Cause probable	Remède
Le détecteur envoie de fausses alarmes d'intrusion.	La zone de détection basse est inutilement longue.	Mettre la zone de détection adéquate.
	Le détecteur est exposé à une lumière directe/réfléchie (soleil, feux de voiture, etc.).	Oter le réflecteur, masquer la zone exposée à la réflexion de lumière ou déplacer le détecteur.
	Il y a un objet mouvant dans la zone (plantes, etc.)	Oter l'objet mouvant ou déplacer le détecteur.
Parfois pas de détection.	La zone de détection est trop près du détecteur.	Mettre la zone de détection adéquate.
	La sensibilité est mise trop basse (L).	Changer la sensibilité sur moyenne (M) ou haute (H).
	Le détecteur est en mode économie-batterie.	Pendant le fonctionnement en test, mettre le timer d'économie-batterie sur 5 secondes.
Le détecteur ignore tout mouvement.	Tension batterie basse.	Remplacer la batterie.
	La LED ne s'allume pas.	Mettre l'interrupteur LED sur ON.
	L'indicateur à LED s'allume mais aucune réaction de la centrale d'alarmes.	La centrale d'alarmes est hors de plage, vérifier la batterie, essayer de déplacer le détecteur ou la centrale d'alarmes.



Dimensions en mm

Spécifications techniques

Tension:	*Lithium battery type LS(T)14500 (3,6V AA)*
Durée de vie type de batterie	*approx. 3 years (120 sec mode sommeil)*
Bande de communication	*868 MHz*
Porté de communication	*approx. 300 m (champ libre)*
Spécification du détecteur Optex VX 402R	
Couverture	*10 m / 90°, 14 segments*
Hauteur d'installation	*0.8 – 1.2 m*
Vitesses détectées	*0,3 – 1,5 ms^{-1}*
Timer d'économie-batterie	*soit 5 ou 120 secondes*
Indicateur à LED	*seulement en mode test*
Classe d'environnement opérationnel	*IV, en accord à EN 50131-1*
Niveau de sécurité	*2, en accord à EN 50131-1*
Gamme de température opérationnelle	*-20°C à +50°C*
Enveloppe	*IP54*
Humidité relative maximale	*95%*
Dimensions	*198 x 80 x 108 mm*
Peut fonctionner en accord avec	*ERC REC 70-03*

Niveau de sécurité 2, en accord à EN 50131-1, CLCITS 50131-2-2, EN 50131-5-3



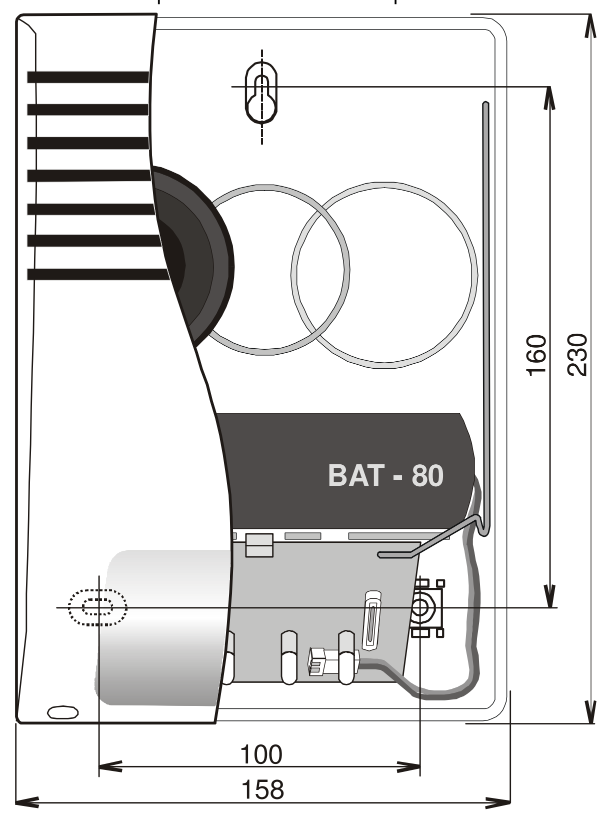
Ardent SA déclare par-là que le JA-80S est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/ES. L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Le dépôt sécurisé de batteries dépend du type et des règles locales. Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation.

La sirène d'extérieur sans fil JA-80A

La JA-80A est un composant du système Ardent Oasis 80. Elle est conçue pour indiquer une alarme à l'extérieure et pour signaler tout type de défaut. Elle est alimentée par une batterie longue durée au lithium et communique sans fil en utilisant le protocole Oasis.



Installation

La sirène devrait être installée par un installateur certifié. Elle devrait être placée sur un mur vertical avec sa lampe clignotante orientée vers le bas. Aucun métal ne devrait masquer la sirène risquant de couper la communication radio.

1. **Ouvrir le couvercle de la sirène** (2 vis sur le fond)
2. **Enlever** le **couvercle transparent interne** (débloquer ses vis et le pousser vers la droite)
3. **Fixer la sirène** à l'emplacement désiré (3 vis)
4. Sélectionner les **caractéristiques optionnelles** désires **via les cavaliers internes** (voir la description suivante)
5. **Enregistrer la sirène à la centrale d'alarme** comme suit:
   a) Mettre la centrale d'alarme en mode Service et taper **1** pour entrer en mode enregistrement (l'adresse désirée peut-être sélectionnée en utilisant les touches flèchées)
   b) **Câbler la batterie** câble dans la sirène – (la lampe clignotera un moment puis s'éteindra = enregistrement terminé)
   c) **Sortir** du mode enregistrement en pressant la touche **#**
6. **Remettre en place** les couvercles interne et externe

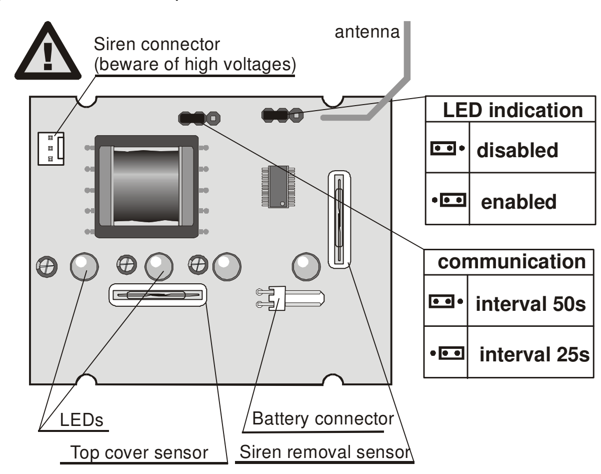
Notes:

- De multiples sirènes peuvent être enregistrées à la centrale d'alarme.
- Si la sirène continue de clignoter c'est qu'elle n'a pas été enregistrée – vérifier si la centrale d'alarme est en mode enregistrement et si elle a son antenne connectée. La sirène devrait être éloignée d'au moins à 2 mètres de le centrale d'alarme pendant l'enregistrement.

Cavaliers

50 / **25** est le nombre de fois que la sirène vérifie l'état du système. En fonctionnement normal la sirène ménage sa batterie d'alimentation en arrêtant son récepteur. Elle le remet en marche à nouveau périodiquement pour vérifier les alarmes du système toutes les 25 ou 50 secondes (sélectionnable). La période de 50 secondes n'augmente pas seulement le temps de réaction maximal de la sirène mais aussi la durée de vie de sa batterie.

LED ON / **OFF** valide de courts clignotements de la sirène toutes les 60 secondes (= position ON). Si OFF est sélectionné, la sirène clignotera seulement pendant une indication d'alarme.



Fonction

S'il y a une alarme externe dans la centrale d'alarme, la sirène se mettra à hurler et clignoter (peut-être modifié – voir le cavalier 50/25). La sirène hurlera 3 minutes maximum (à moins que la période d'alarme de la centrale d'alarme soit plus courte) et sa lampe clignotera pendant 30 minutes de plus. La signalisation de la sirène peut aussi être arrêtée en arrêtant l'alarme dans la centrale d'alarme.

En cas de tentative d'effraction de la sirène, elle enverra un signal d'autoprotection au système.

Attention – faire attention aux chocs électriques ; quand la sirène hurle (elle génère une haute tension – ne toucher à aucune partie interne). Basculer le système en mode Service avant toute action de maintenance sur la sirène. Se rappeler que la sirène peut démarrer une alarme ou un clignotement à n'importe quel moment dès lors que sa batterie est connectée.

Test

Si vous déclencher une alarme externe dans le système, la sirène devrait démarrer dans les 25 (ou 50) secondes.

Pour mesurer la puissance du signal de la sirène sélectionner le mode de mesure signal dans la centrale d'alarme et activer le capteur d'autoprotection de la sirène en ouvrant son capot.

Remplacement de la batterie

La sirène vérifie l'état de sa batterie et si sa décharge est proche elle en informera le système (lequel le notifiera à l'utilisateur et au service technique). La sirène continuera à fonctionner, mais sa batterie devrait être remplacée dans les 2 semaines. N'utiliser que des batteries Jablotron BAT-80 en cas de remplacement.

Ne jamais essayer de recharger *la batterie. En cas de dépôt de la batterie usagée toujours suivre les réglementations locales.*

Désinstallation de la sirène du système

Si vous désirez désinstaller la sirène, ne pas oublier de l'effacer dans la centrale d'alarme afin d'éviter toute indication de perte de communication avec la sirène.

Spécifications

Alimentation	*Pile lithium BAT-80 Jablotron*
Autonomie	*calculé pour 5 ans max (50 sec supervision)*
Fréquence	*868 MHz, Oasis protocole*
Portée	*jusqu'a 300m (espace libre)*
Sirène	*piezo électrique, 112 dB/1m*
Temporisation max.	*3 minutes*
Temporisation max. du flash pendant une alarme	*30 minutes*
Protection	*IP34D*
EN 50131-1 grade	*2*
Dimensions	*230 x*
158 x 75 mm	
Température de fonctionnement	*-*
25 to +60 °C	
Norme	no. VO-R/10/08.2005_24

Ardent SA déclare par-là que le AC-82 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

L'adaptateur Bluetooth JA-80BT

L'adaptateur JA-80BT Bluetooth (interface) vous permet d'établir un raccordement sans fil entre les systèmes de la série de **JA-8x** ou des séries de **JA-6x** et les PC équipés de la connectivité Bluetooth. Vous pouvez relier l'adaptateur au connecteur bus du panneau de commande par l'intermédiaire d'un câble RJ fourni dans le conditionnement. Il faut s'assurer que l'ordinateur a le matériel et le logiciel installés qui sont nécessaires pour la communication en Bluetooth.

Fonctionnement de l'adaptateur

1. Relier le JA-80BT à l'autobus de système numérique du panneau de commande. Après avoir été relié, le dispositif initialisera pendant environ 15 secondes il est indiqué par le clignotant bleu de la LED. (La LED cesse de clignoter dès que la période d'initialisation finira.)
2. Commencer une recherche des dispositifs du BT usine le programme de conducteur de Bluetooth fonctionnant sur votre PC. Pour faire ainsi, suivre les instructions du conducteur *.
3. Après que le dispositif « JA-80BT » a été trouvé, cliquer le « appareillement » du bouton. Une zone de dialogue devrait apparaître qui vous incite à saisir un code. Ce code de sécurité de raccordement est une clé dans le numéro de série à quatre chiffres qui est imprimé sur l'étiquette attachée à l'adaptateur du JA-80BT.
4. Après que les dispositifs aient été raccordés un port virtuel de COM (par exemple COM5) est créé sur l'ordinateur. Ce port est accessible par le logiciel de ComLink.
5. Au démarrage, L'application de ComLink effectue des balayages de tous les ports existants dans l'ordinateur.
   Si un port COM actif JA-80BT est trouvé, ComLink commence à communiquer par l'intermédiaire de ce port.
   Cette communication est indiquée sur le JA-80BT par une LED bleue constamment allumée.
6. La sortie de l'application de ComLink ou le changement du mode en différé finira la communication et arrêtera la LED bleue.

**Note : La vitesse de l'appareil peut varier selon les conducteurs installés sur votre PC*

Spécifications

Connecteur RJ-4

Alimentation d'énergie du connecteur par le bus

Consommation mini/maxi : 6 mA/25 mA.

Longueur du câble pour le raccordement à la centrale de 1 m .
Décodeur de fonction intégrée
Compatibilité
Une conversion de JA-8x/6x en version 6.0 de Bluetooth ComLink ou plus haut.

Jablotron Ltd affirme par la présente que le JA-80BT est conformément aux exigences essentielles et à d'autres dispositions appropriées des directives 1989/336/ES. L'original de l'évaluation de conformité peut être trouvé chez www.jablotron.com, section support technique.



__Note__ : Bien que ce produit ne contienne aucun matériel nocif nous vous proposons le retour du produit au centre de récupération de votre district directement à l'après utilisation.



Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 999
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz

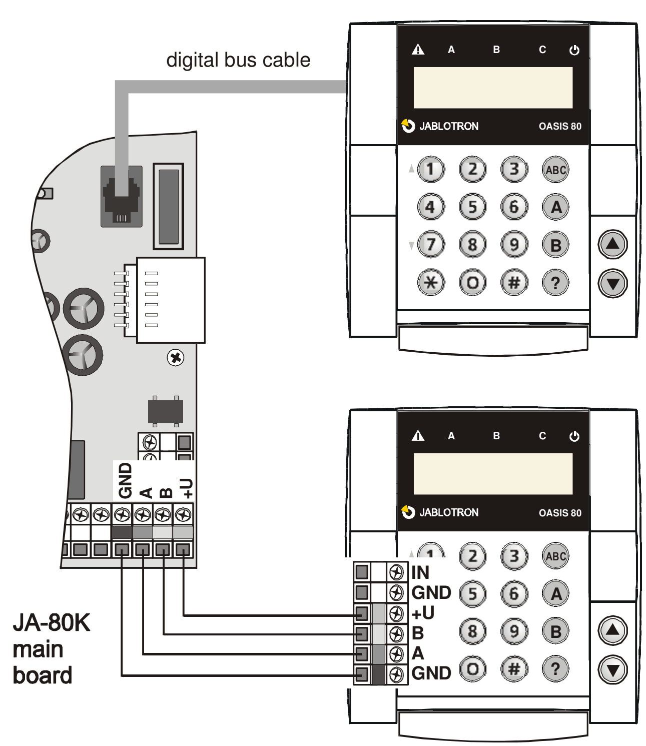
Le clavier numérique filaire JA-80E

Le JA-80E est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80, conçu pour contrôler et programmer le système. Il est doté d'un lecteur de carte intégré d'accès local et permet le câblage d'un détecteur de porte indépendant. Le clavier devrait être câblé à la centrale d'alarmes.

Installation

L'installation ne devra être effectuée que par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le clavier est seulement dédié à des installations d'intérieur, typiquement pour une porte d'entrée principale.

1. **Ouvrir l'habillage du coffret du clavier** (en pressant sur l'attache du fond) et déconnecter le câble d'interconnexion interne en retirant le connecteur de la carte.
2. **Installer l'arrière du coffret** à l'endroit désiré.
3. **Deux possibilités de câbler le bus de la centrale d'alarmes :**
   - Par un câble téléphonique plat muni d'un connecteur RJ (10 mètres max.). Il y a un connecteur de bus numérique dans la centrale d'alarmes et aussi dans le clavier numérique.
   - Par un câble en paires (100m max.) – les borniers correspondants repérés dans l'unité clavier et dans la centrale d'alarmes devraient être relies entre eux par le câble (GND, A, B, +U).
4. **Installer le détecteur de porte externe** (si demandé) et connecter son câble aux borniers IN et GND.
5. **Connecter le câble de liaison interne** à la carte du clavier numérique. Fixer le clavier à la partie arrière du coffret.
6. Les instructions pour mettre en service le clavier se trouvent dans la notice de la centrale d'alarmes.



Menu du clavier – sélection de la langue et fonction carillon

Si la touche ∗ est maintenue enfoncée à la mise sous tension, le menu du clavier sera affiché permettant de sélectionner **la langue désirée**.

Utiliser les flèches pour choisir la langue et confirmer la touche ∗.

Dans ce menu, la **fonction carillon de porte** peut aussi être validée ou invalidée (si validée, le clavier numérique émet un son lorsque son entrée est déclenchée).

Pour sortir du menu, presser **#** (ou au bout de 10 secondes d'inactivité).

Notes:

- L'alimentation du clavier se fait soit en connectant le câble du bus soit en mettant sous tension la centrale d'alarmes.
- Chaque clavier numérique a son propre menu, c à d que chaque clavier du système peut avoir son propre et unique paramétrage.
- Le clavier conserve son paramétrage même si son alimentation est coupée (le paramétrage ne peut être modifié que par le menu clavier).

Laps de temps de trois minutes pour afficher l'état d'alarme

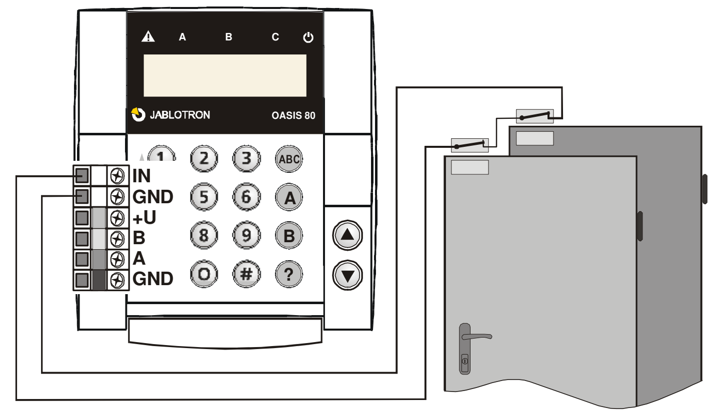
Pour être conforme aux normes EN, le clavier ne doit pas afficher l'état du système d'alarme lorsque le système est armé. L'indication est seulement renvoyée lorsque le clavier est en fonctionnement ou si une temporisation d'entrée est déclenchée. Il est cependant possible de programmer une indication permanente par la centrale d'alarmes, si c'est considéré comme approprié.

Installer un détecteur de porte

Il est possible de câbler un ou plusieurs détecteur (s) au clavier via l'entrée IN. Le bornier d'entrée IN est déclenché quand elle est déconnectée de GND. La réaction normale de la centrale d'alarmes, suite au déclenchement de l'entrée IN, est une alarme d'intrusion temporisée (réaction non modifiable).

Notes:

- Si l'entrée IN n'est pas utilisée, la connecter à GND.
- L'entrée IN ne rapporte à la centrale d'alarmes qu'au moment où elle est déclenchée (une réaction impulsionnelle, qui signifie que le clavier ne peut pas signaler des portes ouvertes en permanence).



Un exemple de câblage de détecteur de porte

Invalider le capteur d'autoprotection

Pour invalider le capteur d'autoprotection, oter le cavalier de l'unité clavier situé près du capteur d'autoprotection (équipé d'un ressort). Ceci est utile lors du transport de l'unité clavier aux alentours grâce à un long câble pendant la mise en service du système. Pendant le fonctionnement normal du système ce cavalier **doit rester en circuit ouvert**.

Edition de texte au clavier numérique

Il y a deux types de textes: noms de module et de code (affichés sur la seconde ligne après le numéro d'adresse), et le texte d'un autre système.

Les noms peuvent être édités via le clavier en maintenant enfoncé la touche **?** et en mode service – voir le manuel d'installation de la centrale d'alarmes. Le texte édité n'est mémorisé que dans l'unité clavier utilisée pour éditer.

Si vous utilisez un PC pour écrire les textes, ces textes seront écrits dans tous les claviers.

La meilleure façon pour éditer un texte est d'utiliser un PC tournant sous le logiciel **Comlink** (via les produits Windows). Pour transférer du texte à éditer du PC vers le clavier, le clavier doit être connecté au bus numérique du système (c à d un câble du clavier vers la centrale d'alarmes et un autre câble de la centrale d'alarmes vers le PC). S'il y a plusieurs claviers, ils peuvent être connectés entre eux (via le bus numérique) pendant le transfert du texte à éditer du PC, où vous pouvez transférer le texte vers chaque clavier, un à un. Il est recommandé d'utiliser un séparateur de bus numérique (modèle BS-84). Le logiciel Comlink permet aussi d'éditer le texte système du clavier (voir les menus: Paramétrage/ Texte clavier).

Spécifications techniques

Alimentation via le bus de la centrale d'alarmes
Consommation au repos 30mA
Cartes RFID Jablotron PC-01 ou PC-02 (EM UNIQUE 125kHz)
Longueur du câble de bus numérique 100m max.
Entrée détecteur de porte IN = boucle normalement fermée
Dimensions 113 x 121 x 63 mm
Environnement conforme à EN 50131-1 II. en interne
Gamme de température de fonctionnement -10 to +40 °C
Classification EN 50131-1 et CLC/TS EN 50131-3 classe 2



Ardent SA déclare par-là que le JA-80E est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 2004/108/ES L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à en section Support Technique.

Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation.

Le clavier numérique sans fil JA-80F

Le JA-80F est un composant du système d'alarme Oasis 80 et son rôle est de contrôler et programmer le système. Il est doté d'un lecteur de carte d'accès de proximité intégré et permet le câblage d'un détecteur de porte séparé. Le clavier avec batterie d'alimentation communique sans fil via le protocole Oasis.

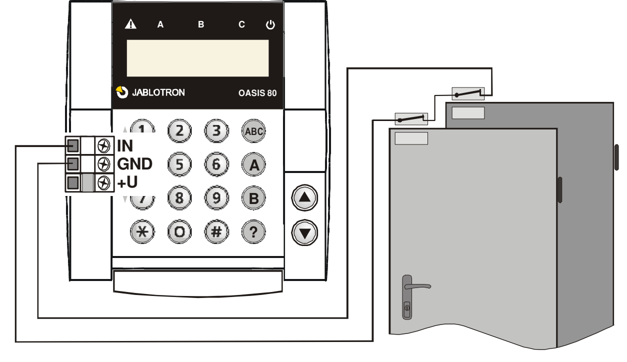
Installation

L'installation ne devra être entreprise que par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le clavier est destiné seulement à des installations d'intérieur, typiquement pour une porte d'entrée principale. Eviter de le placer près d'objets métalliques lesquels pourraient faire écran radio.

1. **Ouvrir l'habillage du clavier** (en pressant sur l'attache du fond) et déconnecter le câble d'interconnexion interne (en tirant le connecteur de la carte.
2. **Installer l'arrière de l'habillage** à l'endroit désiré.
3. **Installer le détecteur filaire externe** (si désiré) et router son câble en traversant l'arrière de l'habillage.
4. **Enregistrer le clavier à la centrale d'alarme** (voir la notice d'installation de la centrale d'alarme) comme suit:
   - Entrer en mode enregistrement dans la centrale d'alarme (si le système n'a pas un clavier prêt, court-circuiter de façon brève la liaison reset sur la carte principale de la centrale d'alarme, ou si un clavier est présent, alors presser la touche 1 en mode service).
   - Installer la batterie dans le clavier pour déclencher l'enregistrement.
   - Sortir du mode enregistrement en pressant la touche **#** .
5. **Connecter le câble de liaison interne** à la carte du clavier. Si un détecteur de porte et un adaptateur secteur externe sont utilisés, alors connecter aussi leurs câbles. Fixer le clavier à la partie arrière de l'habillage.
6. Les instructions pour mettre en oeuvre le clavier sont dans la notice de la centrale d'alarme.

Installer un détecteur de porte

Il est possible de câbler un ou des détecteur(s) au clavier via l'entrée IN. L'entrée IN du bornier est déclenchée quant elle est déconnectée de GND. La réaction normale de la centrale d'alarmes à l'entrée IN qui déclenche est une alarme d'intrusion temporisée reliée à l'adresse du clavier. Si désiré, une autre réaction peut-être programmée dans la centrale d'alarmes. L'entrée IN peut indiquer une porte ouverte en permanence (réaction d'état). Si l'entrée IN n'est jamais utilisée, la relier à GND.



Un exemple de câblage de détecteur de porte.

Mode sommeil du clavier

Lorsqu'il est alimenté par batterie, le clavier économise l'énergie en se mettant en veille après 20 secondes d'inactivité (15 minutes en mode service). **Le clavier est réveillé par** : ouverture du capot repliable du clavier, pression sur une quelconque touche, ou déclenchement du détecteur de porte câblé.

Recommandation: installer le clavier avec son détecteur de porte câblé à son bornier IN. Le détecteur de porte se mettra toujours en éveil lorsque la porte est ouverte et le clavier peut aussi indiquer la temporisation d'entrée et être prêt à lire des cartes d'accès. Vous économiserez aussi l'argent d'un détecteur de porte sans fil.

Note: *Si le clavier est alimentée par un adaptateur secteur il n'y a pas de mode sommeil, mais 3 minutes après la mise en service du système, l'indication d'état s'arrête. Si désiré, l'état d'armement/désarmement du système peut-être programmé dans la centrale d'alarme afin qu'il soit affiché en permanence sur l'afficheur du clavier.*

Adaptateur secteur optionel

Si le clavier est alimentée par un adaptateur secteur (modèle: Jablotron DE02-12 – pour borniers : +U et GND), il ne passera pas en veille après 20 secondes d'inactivité. Si l'adaptateur est utilisé, les batteries devraient quand même être installées. Ne mettre en marche l'adaptateur qu'après la mise sous tension du clavier sur ses batteries et une fois que les deux moitiés de l'habillage sont rassemblées.

Menu du clavier – sélection de la langue et fonction carillon

Si la touché ∗ est maintenue enfoncée lors de la connexion de la batterie, le menu du clavier sera affiché permettant la sélection de la langue désirée (Anglais =1). Presser 9 pour valider la fonction carillon (le clavier émet un son si son entrée IN est déclenchée). Le carillon peut-être invalidé en pressant la touche 0.

Pour sortir du menu, presser **#** (la sortie se fait aussi après 10 secondes' d'inactivité).

Notes:

- Le menu peut-être affiché même si le clavier n'a pas été enregistré par la centrale d'alarme.
- Si vous désirez afficher le menu sur un clavier qui a déjà sa batterie installée, d'abord, déconnectez la puis reconnectez la.
- Chaque clavier a son propre menu, c à d que chaque clavier du système a son propre et unique paramétrage.
- Le clavier conserve son paramétrage même en cas de déconnexion de son alimentation (le paramétrage ne peut-être modifié que par le menu clavier).

Test de communication clavier

En mode service, la centrale d'alarme permet de vérifier le signal radio du clavier, y compris la mesure de la puissance du signal. Pour tester le signal clavier, déclencher soit son entrée IN soit son capteur d'autoprotection.

Note: *la centrale d'alarme mesure la puissance du signal transmis par le clavier. Il est impossible de mesurer la puissance du signal reçu par le clavier de la centrale d'alarme. Si le clavier a perdu la communication avec la centrale d'alarme (par ex/ si la centrale d'alarmes est endommagée) il devrait afficher erreur de communication. Si vous remettez sous tension une centrale d'alarme qui travaillait précédemment avec un clavier, et si ce clavier ne fonctionne pas, alors il est recommandé de déconnecter puis reconnecter les batteries du clavier.*

Invalider le capteur d'autoprotection

Pour invalider le capteur d'autoprotection, enlever le cavalier du clavier près du capteur d'autoprotection (équipé d'un ressort). Ceci est utile lors du transport du clavier aux alentours pendant la mise en service du système. Pendant l'utilisation normale du système **ce cavalier doit rester en circuit ouvert**..

Edition de texte au clavier

Il y a deux sortes de textes: module et noms de code (affichés sur la seconde ligne après le numéro d'adresse), et le texte d'un autre système.

Les noms peuvent être édités via le clavier en maintenant enfoncé la touche **?** en mode service – voir la notice d'installation de la centrale d'alarme. Le texte édité n'est mémorisé que dans l'unité clavier utilisé pour éditer.

La meilleure façon pour éditer un texte est d'utiliser un PC tournant sous le logiciel **Comlink** (via les produits windows). Pour transférer du texte édité du PC vers le clavier, le clavier (avec ses batteries installées) doit être connecté au bus numérique du système Oasis (c à d un câble du clavier vers la centrale d'alarmes et un autre câble de la centrale d'alarmes vers le PC). S'il y a plusieurs claviers, ils peuvent être connectés ensemble (via le bus numérique) pendant le transfert du texte édité du PC, où vous pouvez transférer le texte vers chacun des claviers mais un à la fois. Il est recommandé d'utiliser un séparateur de bus numérique (modèle BS-84). Le logiciel Comlink permet aussi d'éditer le texte système du clavier (voir les menus: Paramétrage/ Texte clavier).

Remplacement de la batterie

Le système vérifie l'état de sa batterie et si sa décharge est proche elle en informera l'utilisateur final ou l'installateur. du système (lequel le notifiera à l'utilisateur et au service technique). Le clavier continuera à fonctionner, mais indiquera aussi batterie faible. Ses batteries devraient être remplacée dans les 2 semaines par un technicien qualifié et en mode service.

Ne pas mettre les batteries usagées aux déchets mais suivre les réglementations locales.

Retirer le clavier du système

Si le clavier est ôté du système, la centrale d'alarme l'indique. Si vous désirez désinstaller le clavier, il doit aussi être effacé dans la centrale d'alarme.

Spécifications techniques

Alimentation	*2 batteries au lithium de type CR14505 (AA 3.0V)*
Durée de vie batterie typique	*approx. 3 s (avec 2 activations max par jour)*
Fréquence de communication	*868 MHz, protocole Oasis*

Portée de communication	*approx. 100m (zone libre)*
Cartes RFID	*Jablotron PC-01 ur PC-02 (EM UNIQUE 125kHz)*
Entrée détecteur de porte	*IN = boucle normalement fermée*
Dimensions	*113 x 121 x 63 mm*
Environement conforme à EN 50131-1	*II. interne*
Gamme de temperature en fonctionnement	*-10 to +40 °C*
EN 50131-1, CLC/TS 50131-3, EN 50131-5-3 classification	*classe 2*
Fonctionnement conforme à	*VO-R/10/08.2005-24*



Ardent SA déclare par-là que le AC-82 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

CLASS : www.classecurite.com

Le Détecteur de Fuite de Gaz sans fil JA-80G

Le JA-80G est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80 qui détecte les mélanges air et gaz combustibles ou vapeurs (gaz naturel, Méthane, Propane, Butane, Acétylène, GPL, Hydrogène, etc). Le détecteur détecte deux niveaux de concentration de gaz, répondant à deux réactions différentes et transmet une alarme par radio sous protocole Oasis.

Installation

L'installation ne devra être effectuée que par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. **Attention:** le produit est connecté au secteur.
Sécuriser le détecteur sur le mur. Pour les gaz plus légers que l'air (gaz naturel, gaz de ville, etc.) l'installer près du plafond. Pour des gaz plus lourds (propane, butane, etc.) l'installer près du sol.
Le détecteur ne devra pas être placé près d'obstacles empêchant la circulation naturelle de l'air. Il ne devrait pas non plus être situé dans un courant d'air ou tout près d'un appareil à cuisson (odeurs de cuisson et autres vapeurs qui pourraient avoir une mauvaise influence sur la détection de gaz).
Connecter les fils, programmer les caractéristiques du détecteur en utilisant les interrupteurs DIP puis en fermant son couvercle.
Avant de connecter l'alimentation, commuter la centrale d'alarmes (le récepteur) en mode enregistrement. Le détecteur transmet les signaux d'enregistrement lorsqu'il est alimenté.

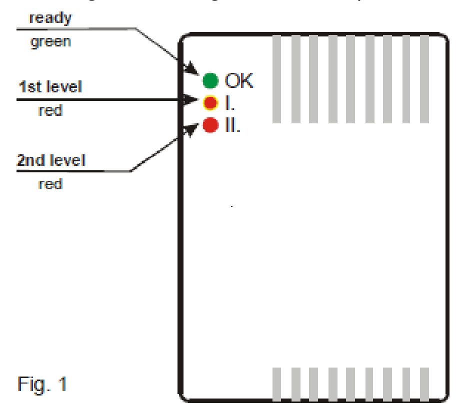


Fig. 1

Borniers d'alimentation

Relier le câble d'alimentation aux borniers marqués 230V AC. La prise d'alimentation doit être protégée par un fusible externe (10A max.). Ne pas ouvrir le couvercle du détecteur si son alimentation est connectée.

Borniers du relais de sortie

Il y a un relais à contact sec disponible (5A/230VAC max.)
C – contact commun
NO – contact normalement ouvert
NC - contact normalement fermé
La sortie de ce relais pourrait être utilisée par exemple pour couper l'arrivée de gaz en cas de fuite de gaz avérée (grâce à une valve de gaz électrique adaptée).

Interrupteurs DIP

Il y a deux blocs interrupteurs DIP dans le détecteur pour paramétrer ses caractéristiques:

#	OFF	ON
1	relay is triggered if the 1st level of gas concentration is exceeded	relay is triggered if the 2nd level of gas concentration is exceeded
2	indication of gas leakage will stop after the concentration drops down	indication of gas leakage will last until the detector power is switched off (memory function)

Fonction

Après mise sous tension, le détecteur transmet son signal d'enregistrement et la LED verte clignote pendant environ 90 secondes alors que le détecteur s'initialise. Lorsque la LED verte s'allume de façon permanente, le détecteur est prêt à fonctionner.
Si la concentration de gaz atteint le 1er niveau, des bips brefs sont émis et la première LED rouge s'allume.
Si la concentration de gaz atteint le 2ème niveau, des bips longs sont émis et la deuxième LED rouge s'allume.
La réaction du relais de sortie dépend de la position de l'interrupteur DIP #1.

Un signal d'alarme au feu est transmis par radio pendant la réaction du relais (suivant l'état de l'interrupteur DIP #1).
Le détecteur JA-80G ne vérifie pas régulièrement la communication avec la centrale d'alarmes (le récepteur), ainsi le système n'indiquera pas de perte de détecteur si l'alimentation chute.
Attention – en cas d'alarme au gaz, ne pas toucher aux interrupteurs ni aux modules électriques. Ouvrir les fenêtres et arrêter la fuite de gaz, si possible. Appeler immédiatement le département feu mais n'utilisez pas de téléphone d'intérieur.

LED indicators		
Green	• OFF • flashes • ON	the gas detector is off warming up ready for a gas alarm
Red I.	• ON	1st level of gas concentration
Red II.	• ON	2nd level of gas concentration
Red II. Green	• Alternating flashes	sensor error

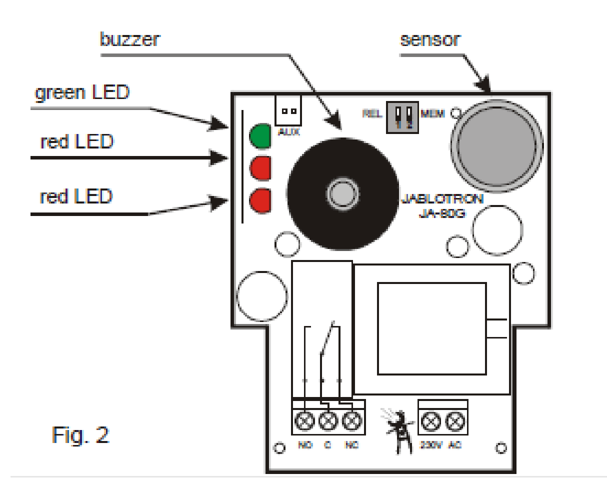


Fig. 2

Maintenance et test

Maintenir le détecteur propre, c'est important car sa grille ne doit pas être encombrée de poussière.
Utiliser un allume-cigarette à gaz sans allumer la flamme pour tester la réaction à la détection de gaz. Le détecteur réagira dans les 15 secondes.
Le recalibrage professionnel du détecteur devrait être réalisé au moins une fois par an. Contacter votre distributeur pour plus de détails.

Spécifications

Alimentation 230V(-15% à +10) / 50Hz, 2 W, protection classe II
Méthode de détection de chaleur par filament de platine
Niveau sonore du buzzer 94dB/0,3m
Sortie relais optionnel pour le 1er ou le 2éme niveau, 230V AC/5A max.
Mémoire d'alarme sélectionnable
Temps de réponse 10 s
Temps d'initialisation d'environ 90 s
Bande de communication 868 MHz, protocole Oasis
Portée de communication approx. 200m (en champ libre)
Température de fonctionnement en intérieur, -10 à +40°C, IP30
Conforme aux normes EN 61779-1,4, ETSI EN 300220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022
Peut-être utilisé en accord avec ERC REC 70-03
Sensibilité:
Méthane Propane
1er niveau 10±2% LEB (0,44% méthane) 15±3% LEB (0,26% propane)
2ème niveau 17±3% LEB (0,75% méthane) 30±3% LEB (0,51% propane)
ISO-butane
1er niveau 15±3% LEL (0,20% ISO-butane)
2ème niveau 30±3% LEL (0,39% ISO-butane)
NOTE: LEB = Limite Explosive Basse, calibrée avec de l'iso-butane


ARDENT SA déclare par là que le JA-80G est conforme aux exigences essentielles et autres relevant des dispositions de la Directive 1999/5/EC.
L'original de l'évaluation de conformité est sur le site web www.ardent-sa.com, en section Support Technique.


Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation.*

Le clavier d'extérieur JA-80H et le lecteur de carte RFID



Le clavier JA-80H est un composant du système d'alarme Oasis 80. Il sert au contrôle d'accès (verrou de porte) ou au contrôle d'un système de sécurité. Il se connecte à la centrale d'alarme Oasis via l'interface WJ-80.

Alternativement il peut être connecté aussi à une unité AS-80 comme un système d'accès autonome.

Le clavier envoie des données au format Wiegand 26b.

Installation

L'installation ne devra être entreprise que par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Il est habituellement placé près d'une porte d'entrée (équipée d'un verrou électrique). Le clavier peut-être utilisé à l'extérieur (conforme à la norme IP-65).

1. Ouvrir le couvercle arrière en dévissant les vis.
2. Percer un trou dans le mur pour faire traverser le câble du clavier, à l'endroit où le clavier sera placé.
3. Fixer le capot arrière à l'endroit désiré (le ressort d'autoprotection doit être suffisamment compressé)
4. Passer le câble du clavier à travers le trou mural et l'amener à l'interface (ex : WJ-80, AS-80)
5. Attacher le clavier au capot arrière et le fixer avec les vis.
6. La connexion et la mise en service du clavier sont décrites dans les notices WJ-80 ou AS-80.

Câblage

fil	*signal*
rouge	+12V (alimentation, 60mA)
vert	D0 (sortie de donnée Wiegand 26b)
marron	D1 (sortie de donnée Wiegand 26b)
blanc	TMP (contact d'autoprotection normalement fermé)
gris	TMP (contact d'autoprotection normalement fermé)
jaune	BZR (entrée de contrôle du buzzer – connecter à GND génère un bip au clavier)
bleu	GND (masse commune)
rose	**non connecté**

Configurer le clavier pour fonctionner avec le WJ-80

Si le clavier JA-80H est connecté à une centrale d'alarme Oasis via un WJ-80 et s'il ne fonctionne pas comme décrit dans cette notice, alors il n'est pas paramétré correctement (paramètres usine par défaut). Dans un tel cas :

1. Basculer la centrale d'alarme Oasis en mode service
2. Déconnecter les alimentations de la centrale d'alarme (secteur et batteries)
3. Déconnecter les fils jaune et marron des borniers du clavier et les relier entre eux.
4. Mettre sous tension la centrale d'alarme (le clavier commence à biper)
5. Désolidariser les fils jaune et marron (les bips s'arrêteront)
6. Sur le clavier JA-80H, presser le bouton 4 (un seul bip) puis le bouton 3 (plusieurs bips)
7. Déconnecter l'alimentation de la centrale d'alarme, connecter les fils jaune et marron de secours, mettre sous tension la centrale d'alarme et vérifier le fonctionnement propre du clavier numérique JA-80H.

Note: La LED rouge est allumée dans le mode de fonctionnement normal d'Oasis. La pression sur un bouton est confirmée par un clignotement de la LED orange.

Pour mettre en service le clavier JA-80H *avec l'interface AS-80 il faut suivre le manuel de l'interface AS-80.*

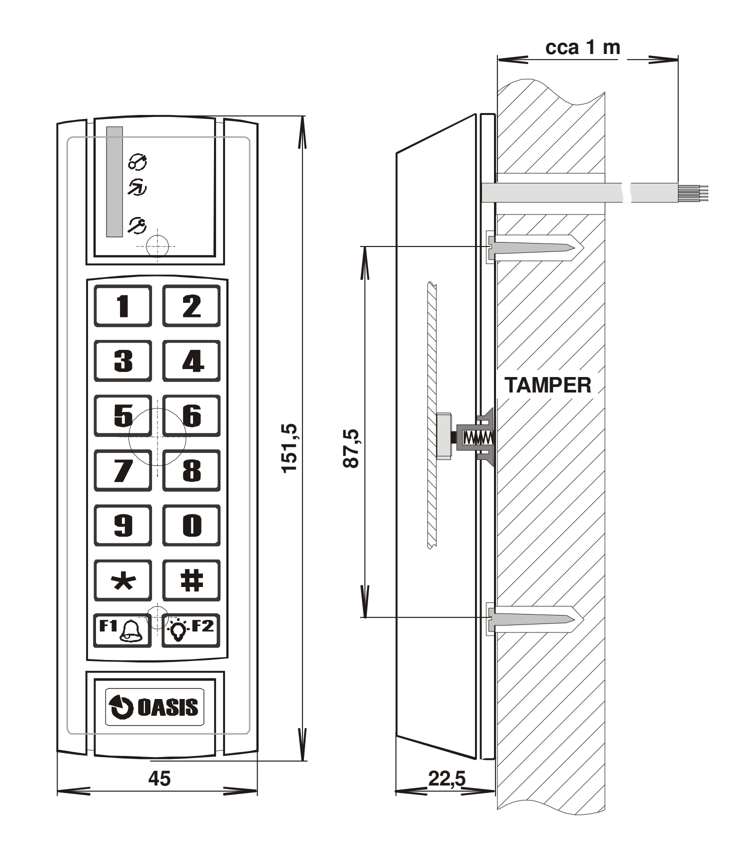
Spécifications techniques

Alimentation	*10 to 16V*
Consommation en veille	*60mA typique*
Habillage	*IP65 (EN 60529)*
Résistance mécanique	*IK08 (EN 50102)*
Environnement de travail	*classe IV(EN 50131-1)*
Température de fonctionnement	*-25 à +60°C*
Carte RFID	*Jablotron PC-01 ur PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)*
Dimensions	*46 x 150.5 x 22.5mm*
Longueur du câble de connexion	*1m*
Conforme au niveau 2	*(EN 50131-1, TS 50131-3)*

CE Ardent SA déclare par-là que le AC-82 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*





JA-80K *“Oasis”*

Manuel d’installation de la centrale radio

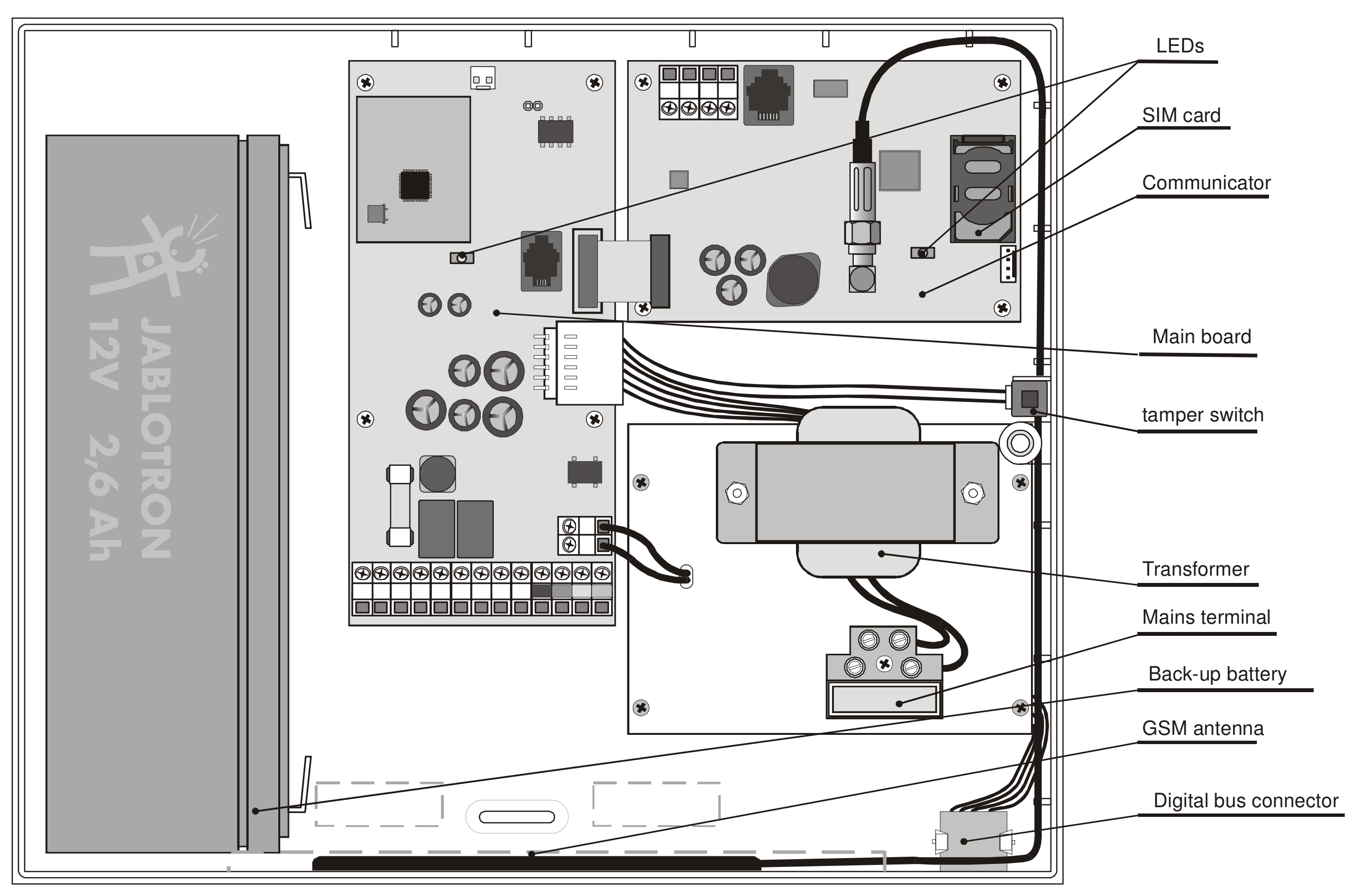
Ce manuel concerne la centrale JA-80K version KE60104b4 (gravée sur le circuit imprimé).
La centrale se programme également avec un PC tournant sous le logiciel ComLink- version 80 ou plus.

SOMMAIRE

Le système Oasis ne doit être installé que par un installateur qualifié qui a assisté à la formation sur le système Oasis. Le distributeur et le fabriquant ne peuvent être tenus responsables d'une mauvaise installation ou d'une mauvaise utilisation du système, quels que soient les dommages ou conséquences.

1. Architecture de la centrale

- La centrale d'alarmes dispose de **50 adresses** (01 à 50), ce qui signifie qu'elle peut gérer jusqu'à 50 modules sans fil c a d détecteurs, claviers numériques, télécommandes, sirènes etc.
- Lorsqu'un détecteur déclenche, il envoie un signal qui détermine la réaction que devra avoir la centrale d'alarme. Ex : le signal normal d'un contact de porte ou d'un détecteur IRP peut générer une alarme instantanée ou temporisée, sélectionné par un mini switch interne au détecteur. Par exemple, une télécommande, envoie des signaux pour armer, désarmer et panique.
  - La centrale d'alarme est programmée en usine afin qu'elle ait les réactions normales adaptées aux signaux émis par les modules sans fil. En programmant les adresses des modules dans la centrale, il est possible de définir comment elle réagit à des modules sans fil individuels. Par exemple, un détecteur de porte affecté à l'adresse 15 pourrait déclencher une alarme de type panique et une télécommande en adresse 24 pourrait réagir à une alarme de type feu, etc.
- Des modules sans fil peuvent être affectés à 3 secteurs: **A**, **B** or **C**. Les affectations aux secteurs ont soit un effet lorsqu'on utilise un paramétrage partiel, par exemple seulement A, ou AB ou ABC (Qui, par exemple, seraient adaptés aux habitations où A pourrait signifier paramètres d'après-midi, AB ceux de la nuit et ABC l'ensemble), ou alors si le système était partagé en deux partitions A et B indépendantes, avec un secteur C commun. Dans le second cas, chaque secteur A ou B peut-être activé séparément, et C est automatiquement activé lorsque A et B ont tous deux été activés par les utilisateurs. Ceci serait adapté pour deux familles indépendantes au sein d'une seule habitation, ou pour deux sociétés au sein d'un même immeuble.
- IL y a deux entrées filaires avec des fonctions programmables affectées aux adresses 01 et 02. Si ces deux entrées ne sont pas utilisées, les deux adresses peuvent être utilisées pour gérer des modules sans fil. Des entrées filaires sont aussi disponible avec certains modules sans fil, tels les claviers numériques, les détecteurs de portes, et les détecteurs de mouvement IRP.
- La centrale d'alarme dispose de deux sorties d'alarme: **IW** = alerte interne et **EW** = alerte externe. Ces deux signaux sont aussi disponibles sous forme de signaux sans fil.
- La centrale d'alarme dispose de deux sorties programmables, **PGX et PGY** dont les fonctions peuvent être paramétrées**.** Les sorties PG ne sont pas seulement disponibles comme terminaux physiques de la centrale d'alarme, mais aussi comme signaux radio pour le contrôle des sorties UC et AC du frontal de réception.
- Le système peut-être utilisé avec des codes ou des cartes utilisateur. Le système peut reconnaître jusqu'à 50 utilisateurs différents. Le système peut aussi être utilisé avec des télécommandes sans fil, et si la centrale d'alarme est équipée d'un transmetteur adapté, elle peut aussi être contrôlée à distance par un téléphone mobile ou par Internet.
- Il est possible de programmer différentes réactions aux codes ou cartes d'accès et si le système est partagé, il est possible de programmer la partie de l'immeuble qui sera accessible par un code ou une carte en particulier. Chacun des 50 utilisateurs possibles peut avoir son propre code d'accès à 4 chiffres et/ou carte. L'armement ou le désarmement est possible par carte ou par code, et si un niveau de sécurité supérieur est exigé, il est possible de rendre obligatoire la confirmation de la validité de la carte ou du code d'entrée.
- **La programmation du système** est possible via le clavier numérique d'Oasis tel que le JA-80F sans fil ou le JA-80E filaire, et aussi par ordinateur tournant sous le logiciel ComLink. Des options complémentaires permettent une programmation via la téléphonie mobile ou Internet.
- La centrale d'alarmes a une alimentation et un espace est prévu pour une batterie de secours de **12V, 1.3 or 2.6 Ah**.
- Pour connecter un clavier numérique filaire ou un ordinateur,



la centrale d'alarme est dotée d'un bus numérique accessible soit par bornier et soit par un connecteurs RJ.

- La centrale d'alarme peut-être équipée d'un transmetteur optionnel afin de fournir au système des communications externes. Le transmetteur JA-80Y GSM/GPRS ou JA80-V LAN et le transmetteur de ligne téléphonique permettent tous deux d'envoyer des données vers des frontaux de réception (stations de surveillance). Ils peuvent notifier à l'utilisateur utilisant des rapports SMS et permettent le contrôle à distance et la programmation du système par téléphonie mobile ou Internet. Le transmetteur JA-80X est une autre option qui rapporte des alarmes via une ligne téléphonique traditionnelle utilisant les messages vocaux.

***Note**: Le système Oasis JA-80 dispose de trois modes: **mode opérationnel, mode maintenance et mode service**. Le mode opérationnel est pour une utilisation au jour le jour du système par tous les utilisateurs autorisés, par exemple armement/désarmement. Le mode maintenance est pour la gestion du code maître (système administrateur) pour avoir une programmation limitée du système, par exemple changement de codes/cartes, contournement et demeure inaccessible aux autres utilisateurs. Le mode service est réservé aux installateurs et s'utilise pour programmer et contrôler tous les aspects du système.*

1.1. Configuration optionnelle

Dans l'Union Européenne, il est nécessaire de respecter des normes et des règles valides, spécialement la série EN-501-xx. La centrale d'alarme Oasis est conforme pour le niveau 2.

La centrale d'alarme doit avoir au minimum une des configurations suivantes :

- Au moins deux sirènes sans batterie de sauvegarde (JA-80L or SA-105) + transmetteur classe ATS2 (JA-80Y, JA-80V ou JA-80X)
- Au moins une sirène avec batterie de secours (JA-80A ou OS-350) + transmetteur classe ATS2 (JA-80Y, JA-80V ou JA-80X)
- Pas de sirène + transmetteur classe ATS3 (JA-80Y ou JA-80V)

***Note:** les configurations recommandées ci-dessus sont basées sur la norme EU EN-50131-1 valide lors de l'édition de cette notice.*

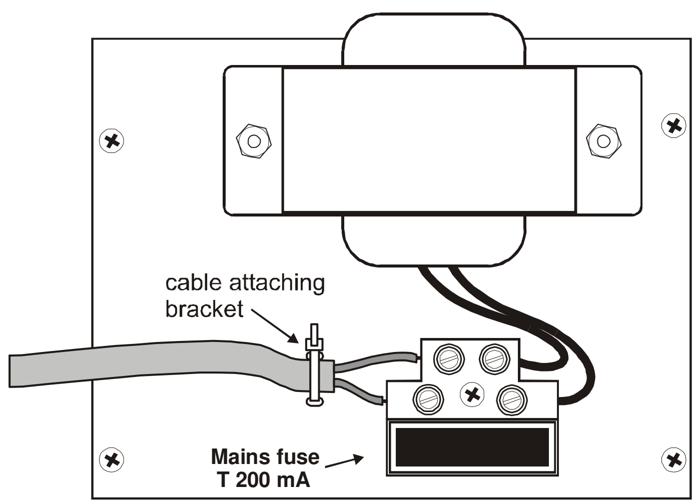
2. Installation

La centrale d'alarme peut-être fixée au mur par 3 vis. Le gabarit de perçage est sur la dernière page de cette notice.

- Etant donné que la centrale d'alarme communique par radio, elle ne doit pas être installée près de grands objets métalliques pouvant faire écran de blindage pour les communications radio.
- Router les câbles (alimentation, câblage téléphonique, etc.) à l'intérieur de la centrale d'alarme avant de serrer fermement les vis.

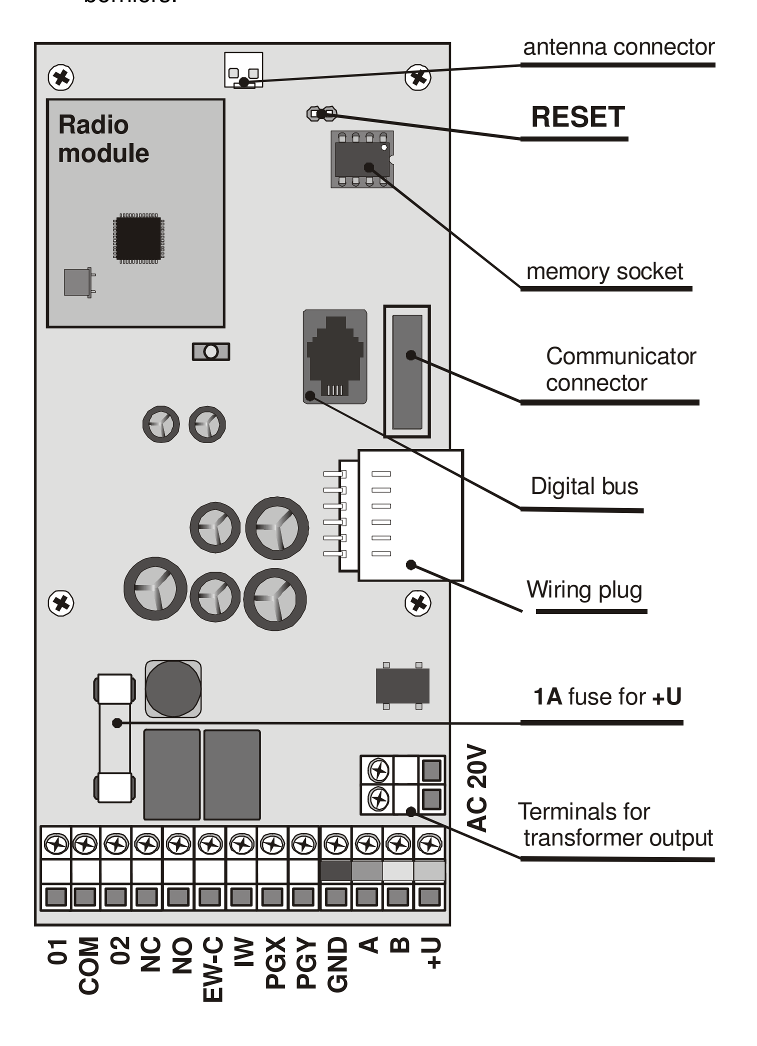
2.1. Arrivée secteur

Le câble d'arrivée secteur de la centrale d'alarme ne doit être installé que par une personne possédant une qualification technique suffisante.



L'alimentation de la centrale d'alarme est à isolation double (sécurité classe 2) et ne doit pas comporter de fil de terre de protection.

- UN câble d'énergie à double isolation devra être utilisé avec au minimum une section de 0.75 à 1.5 mm^2. Le câble d'énergie devrait être relié à un disjoncteur à fusible de 10 Ampères.
- Dans la centrale d'alarme, connecter le câble au bornier équipé d'un fusible de type T200mA/250V.
- **Fixer fermement le câble au support de câble dans la** centrale d'alarme en s'assurant que les extrémités des fils sont proprement sécurisées et connectées dans les borniers.



3. Unité mémoire de la centrale d'alarme

L'unité mémoire de la centrale d'alarme est insérée dans son propre support. Si, par exemple, la centrale d'alarme était endommagée, l'unité mémoire pourrait être démontée et remontée dans une autre centrale d'alarme, à un emplacement de même type pour transférer et préserver les paramétrages y compris les codes, les cartes d'accès et les détecteurs enregistrés. La nouvelle centrale d'alarme devient de ce fait une copie exacte de la première(un clone).

Notes:

- Il n'y a pas de paramétrages du transmetteur dans cette unité mémoire
- Ne pas déconnecter l'unité mémoire lorsque la centrale d'alarme est alimentée.
- Bien que l'unité mémoire soit bien protégée, dans des cas de détérioration importante de la centrale d'alarme il y a un risque de corruption du contenu mémoire. Il est donc hautement recommandé de sauvegarder les paramétrages dans un PC utilisant le logiciel Comlink.

4. Borniers et connecteurs de la centrale d'alarme

Connecteur d'antenne – Il est utilisé pour connecter soit une antenne interne soit des antennes externes telles que la AN-80 ou la AN-81.

Bornier Reset (normalement ouvert) – Utilisé pour réinitialiser la centrale d'alarme en court-circuitant la liaison uniquement pendant la mise sous tension de la centrale d'alarme. Cette action peut-être aussi utilisée pour forcer la centrale d'alarme en mode enregistrement en court-circuitant brièvement la liaison alors que la centrale d'alarme est alimentée.

Connecteur de bus numérique – pour connecter un clavier numérique JA-80E ou un PC tournant sous le logiciel Comlink avec un câble d'interface JA-80T. Un connecteur identique de bus numérique se situe au fond du boîtier plastique dans le coin droit. En supplément, les mêmes connecteurs sont disponibles sur les borniers GND, A, B, +U.

Connecteur transmetteur – permet la connexion d'un transmetteur optionnel à la carte principale.

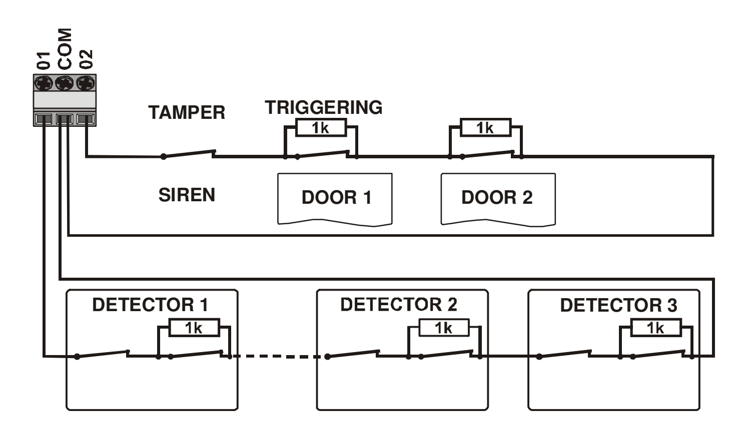
Connecteur pour entrée filaire – permet de connectes les détecteurs filaires à la centrale d'alarmes.

Borniers:

AC 20V connecter ici la sortie du transformateur.

01, GND, 02 sont les entrées filaires de la centrale d'alarme**.**

- Les réactions au déclenchement de ces entrées sont déterminées par le paramétrage des adresses 01 et 02. Le réglage usine prévoit une réaction normale pour ces entrées filaires.
- Les borniers 01 et 02 utilisent des résistances en boucles pour détecter l'activation de boucle ou l'autoprotection comme ci-après:
  - Connecté à **GND = entrée désactivée**
  - Déconnecté de **GND = signal d'autoprotection**
  - Connecté à GND via **1 to 5 kΩ = entrée activé**,
  - On peut connecter en série jusqu'à cinq contacts de porte/fenêtre normalement fermés pour valider une entrée câblée à utiliser pour des contacts multiples avec une résistance 1k**Ω** montée en parallèle sur chaque contact (voir le diagramme ci-dessous).
  - De multiples contacts autoprotection normalement ouverts peuvent être connectés en série sans aucune résistance montée en parallèle. Le nombre de contacts autoprotection est illimité et peut-être combiné avec des contacts ayant des résistances montées en parallèle (voir le diagramme ci-dessous).
  - Pour des exemples de câblage, voir le diagramme ci-dessous.



Maximum of 5 detectors in one loop

- Si vous **gérer un module sans fil aux adresses 01 et 02,** le bornier d'entrée correspondant **sera désactivé**.
- Si vous n'utilisez pas de bornier d'entrée et si vous ne gérez pas de module sans fil à ces adresses, alors il faut court-circuiter le bornier à la borne **GND**.

NC – contact normalement fermé pour le relais de signalisation

Module	mA	Note
Centrale d'alarmes JA-80K	50	Sans transmetteur
Clavier numérique JA-80E	30	
Clavier numérique JA-80H (N)	60	Avec l'interface WJ-80
Transmetteur JA-80Y	35	
Transmetteur JA-80V	30	
Les modules sans fil ne sont pas alimentés à partir de la centrale d'alarmes.		

externe.

NO - contact normalement ouvert pour le relais de signalisation externe.

EWC – contact commun pour le relais de signalisation **calibre max. du contact relais: 1A/60V.** La centrale d'alarme transmet aussi le signal externe de signalisation par radio via les sirènes radio ou sans fil.

IW – sortie de signalisation interne (sirène). Cette sortie est à la masse pendant une alarme interne. Une sirène standard peut-être câblée entre les bornes +U et IW (**max. 0.5A**). L'état de la sortie IW et aussi transmise par radio pour la sirène IW.

La principale différence entre une signalisation interne et une signalisation externe se situe au niveau de la temporisation d'entrée. Si un quelconque détecteur à déclenchement immédiat déclenche pendant la temporisation d'entrée, par exemple un enfant courant direct vers le salon, seule une signalisation interne déclenchera et une signalisation externe ne suivra que si la temporisation d'entrée est dépassée.

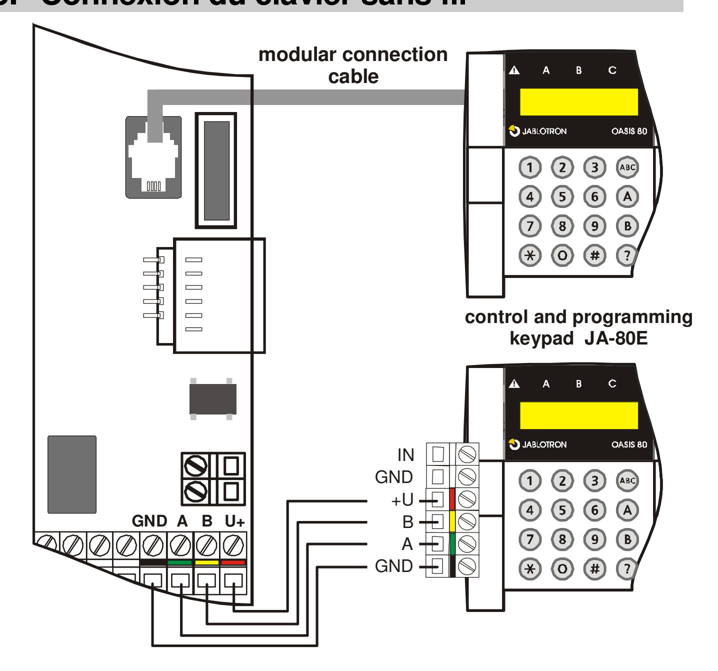
PGX, PGY – sont une paire de bornes pour des sorties programmables. Si une sortie est activée elle bascule à GND acceptant une charge maximale de 0.1A/12V. Le réglage usine par défaut de PGX est la fonction MARCHE/ARRÊT qui peut-être effectué depuis le clavier numérique par l'instruction ∗81 / ∗80 ou en utilisant les touches ▲ ▼). Le réglage usine par défaut de PGY est qu'elle sera activée si n'importe quel secteur du système est actif. L'état de la sortie PG est aussi transmis par radio pour les sorties des modules AC et UC.

GND – connexion à la masse commune.

A,B – bus de données numérique

+U – alimentation de secours (10 à 14V), fusible de 1A charge maxi en continu de 0.4 A (charge maxi intermittente de 1 A, pendant 15 minutes, éventuellement une heure).Si le fusible de 1A est grillé, la centrale d'alarmes indiquera un défaut d'alimentation.

5. Connexion du clavier sans fil



La centrale d'alarme peut-être commandée et programmée depuis le clavier numérique sans fil JA-80F et/ou par le clavier numérique filaire JA-80E. Un clavier numérique filaire peut-être connecté à la centrale d'alarmes soit par un câble plat téléphonique (longueur max. 10 mètres) avec connecteurs RJ, ou à partir d'un câble (longueur max. 100 mètres) connecté aux bornes du bus numérique (GND, A, B, +U).

Il est recommandé de n'avoir qu'un seul clavier numérique filaire dans le système.

6. Batterie de secours

Il est possible d'utiliser dans la centrale d'alarme une batterie de secours 12 V de marque Jablotron-brand d'une capacité de 1.3Ah ou 2.6 Ah. La capacité à utiliser dépend de la consommation totale du système et de la durée de secours désirée.

La norme européenne EN 50131-1 spécifie une durée minimale de secours de 12 heures pour 2 systèmes. La consommation au repos de tous les modules du système est donnée dans la table 1.

Table 1- consommation au repos des modules du système

- Avec une batterie de secours de **1.3Ah** on peut assurer un fonctionnement de secours pendant 12 heures si le courant de consommation n'excède pas **85mA**. Avec des batteries de **2.6Ah** il ne faut pas dépasser **170mA** pour assurer une même durée de secours. Ceci prend seulement 80% de la capacité batterie ainsi 20% sont laissés en réserve compte tenu du vieillissement de la batterie.
- **La durée de vie moyenne pour une batterie de secours peut atteindre 5 ans** au-delà de laquelle elle doit être remplacée. La batterie de secours est chargée de façon automatique et son état est surveillé par le système. Dans le cas où le système tourne sur sa batterie de secours, une alarme technique apparaît lorsque la batterie est presque déchargée. Si la tension chute trop bas la batterie sera déconnectée. Une fois que l'alimentation principale a rechargé la batterie pour le redémarrage, le système refonctionnera à nouveau.

S'assurer que la batterie est bien connectée(Polarité: ROUGE = positive +, NOIRE = négative -)**.**

***ATTENTION** – la batterie est vendue chargée – afin de garantir la sécurité, éviter de court-circuiter les bornes !!!*

7. Première mise sous tension de la centrale d'alarme

- D'abord, vérifier tout le câblage, et si un transmetteur GSM est installé, insérer sa carte SIM (code PIN invalidé).
- Connecter avec précaution la batterie de secours,
- Relier le secteur avec précaution. Une LED verte commencera à clignoter sur le tableau de la centrale d'alarme.
- Si un clavier filaire est connecté, il indiquera Mode Service. Sinon, la centrale d'alarme n'a pas le paramétrage usine par défaut et devrait être réinitialisée (voir section **9**).

7.1. Enregistrement du clavier numérique sans fil

Si aucun clavier numérique sans fil est connecté à la centrale d'alarme et si ce clavier n'a pas été fourni par le kit JK, ce clavier doit être enregistré dans la centrale d'alarme comme ci-après:

1. Avoir un clavier ouvert avec sa batterie prête.
2. Vérifier que la LED verte clignote sur la centrale d'alarme.
3. Court-circuiter la liaison reset de la centrale d'alarme pendant 1 seconde (par exemple avec un tournevis). Ceci fera que la centrale d'alarme sera en mode enregistrement.
4. Installer les batteries dans le clavier numérique proche de la centrale d'alarme.
5. Le clavier numérique émet un bip et s'enregistre à l'adresse 03. Après cela il affiche "Enrollment 04: Device".
6. Appuyer sur la touche **#** pour quitter le mode enregistrement et "Service" sera affiché sur le clavier numérique.

Attention:

- Si le clavier ne s'enregistre pas, alors la centrale n'est pas configurée avec les réglages d'usine. Dans ce cas, il faut faire un RESET de la centrale et répéter la procédure d'enregistrement.
- Si vous voulez enregistrer le clavier sous une autre adresse, il faut entrer en mode enregistrement avec la touche "1" et utiliser les flèches pour sélectionner l'adresse désirée. Ensuite, déconnecter les piles du clavier et les reconnecter.

***Recommandation**: Il est vivement recommandé d'installer le clavier numérique sans fil avec un capteur de porte magnétique câblé à son entrée filaire. De cette façon, le clavier s'éveillera à chaque ouverture de porte, émettra des bips de temporisation d'accès et sera prêt à lire des cartes d'accès. Il permettra aussi de faire l'économie d'un détecteur de porte sans fil.*

8. Sélection du langage clavier

Si la touche ∗ est maintenue enfoncée pendant la connexion de l'alimentation du clavier (batterie), le clavier affiche son menu interne. Il vous permet de sélectionner le langage désiré du clavier - en entrant le numéro correspondant (Anglais = 1). Pour quitter le menu du clavier presser sur la touche # (on sort aussi du menu si aucune touche n'est pressée dans un laps de temps de 10 secondes).

Notes:

- Pour le clavier filaire JA-80E l'alimentation peut-être amenée par connexion de son câble ou à partir de l'alimentation de la centrale d'alarme.
- Si le clavier sans fil possède déjà sa batterie connectée, il est nécessaire de la déconnecter un moment avant de maintenir la touche ∗ .
- La langue peut-être choisie pour chacun des claviers du système (c à d que différents claviers peuvent afficher en différentes langues – par exemple si des étrangers travaillent dans la société).
- entrer 9 (validation) ou 0 (invalidation) dans le menu interne des claviers valide ou invalide sa sonnerie particulière – si validé et si l'entrée IN du clavier est déclenchée alors le clavier émettra le son bip – bip – bip.

9. Réinitialiser la centrale d'alarme

Pour restituer les paramètres usine par défaut de la centrale d'alarmes suivre la procédure suivante :

1. Déconnecter la batterie de secours et l'arrivée secteur (par exemple en enlevant le fusible du bornier).
2. **Connecter le strap RESET** et le laisser connecté.
3. **Connecter** la **batterie de secours** et **l'arrivée secteur**
4. Attendre jusqu'à ce que la **LED** verte commence à clignoter et alors déconnecter le strap de **RESET**.

Attention:

- Après un RESET, tous les modules sans fil sont effacés de la centrale d'alarme et tous les codes utilisateurs et cartes d'accès sont "perdus".
- Après un RESET, le code Maître retourne à 1234, et le code service à 8080.
- Si la réinitialisation est invalidée (voir 12.9) il est impossible de réinitialiser la centrale d'alarme.

10. Fermeture du couvercle de la centrale d'alarme

Une fois que le clavier est actif il est possible de fermer le couvercle de la centrale d'alarme. Avant que ceci soit fait, vérifier que la centrale d'alarme a son antenne reliée.

11. Gestion de modules sans fil

La centrale d'alarmes dispose de **50 adresses** (01 à 50), permettant de gérer jusqu'à 50 modules sans fil (détecteurs, claviers, télécommandes, sirènes, etc.) Un module sans fil peut-être assigné à une adresse par enregistrement ou en entrant son code de production (voir 12.41).

11.1. Installer des modules sans fil

Les modules sans fil peuvent soit d'abord être installés en leurs emplacements choisis et ensuite enregistrés par la centrale d'alarme ou vice versa. S'il y a un quelconque doute quant à la convenance de la position de module pour les communications radio, attacher provisoirement le module (par exemple avec une bande adhésive) et tester la communication radio avant de finaliser l'installation. Suivre les notices des modules particuliers pendant l'installation.

11.2. Enregistrer les modules sans fil de la centrale d'alarme

1. La centrale d'alarmes devrait être en mode **Service**. Sinon, enter le code service ∗0 (valeur usine par défaut : 8080). La centrale d'alarmes doit être désarmée.
2. Presser la touche "1" , le mode enregistrement est activé et la première adresse vacante sera proposée. Pour une nouvelle centrale d'alarme ce sera 03.
3. En utilisant les touches déroulantes ▲ et ▼, sélectionner les adresses souhaitées. Si l'adresse est déjà utilisée, ceci est indiqué par l'indicateur allumé A.
4. **Le système** enregistrera aux adresses sélectionnées juste après que sa batterie (alimentation) aura été connectée.
5. L'enregistrement est confirmé par l'indicateur A ensuite l'adresse libre suivante est proposée.
6. En raccordant les batteries aux modules les uns après les autres ils seront tous enregistrés dans la centrale d'alarmes. Presser la **touche #** pour sortir du mode enregistrement.

Notes:

- Si un module est enregistré aux adresses **01 ou 02** alors le bornier filaire d'entrée correspondant sera invalidé (si un module sans fil est enlevé des adresses **01 or 02**, le bornier filaire sera revalidé)
- **Les télécommandes type RC-8x** peuvent être enregistrés en installant la batterie ou en maintenant enfoncé et simultanément la paire de touches c à d: 🔓+🔒 ou ●+○. (l'enregistrement par l'installation de la batterie enregistrera les touches 🔓+🔒). *Ceci signifie que les 4-touches télécommande peuvent être enregistrées tous les deux à la centrale d'alarmes mais à deux adresses différentes avec des caractéristiques différentes –voir 12.39.*
- A chaque adresse ne peut correspondre qu'un seul module enregistré.
- Quand l'indicateur A s'allume, cela signifie que l'adresse affichée est prise et donc qu'aucun autre module ne peut-être enregistré à cette adresse.
- Si un module a déjà été enregistré à une adresse, et si alors il est enregistré à une autre adresse l'affectation sera changée à la nouvelle adresse.
- Si un module ne peut-être enregistré à la centrale d'alarmes, soit sa connexion sans fil à la centrale d'alarmes est mauvaise à cause d'une distance excessive soit il pourrait être trop prêt de la centrale d'alarmes (interdiction à moins de 2 mètres).
- Pour réenregistrer un module, déconnecter d'abord sa batterie. Puis attendre environ 10 secondes ou, pour gagner du temps, presser et relâcher son interrupteur d'intrusion afin de décharger rapidement toute énergie restante.
- Une **centrale d'alarme esclave** peut-être enregistrée à la **centrale d'alarme maître** en entrant la séquence **299** au clavier numérique de la centrale d'alarme esclave qui doit être en **mode Service** (voir 12.10),
- Si vous avez l'intention d'utiliser dans le système des détecteurs de porte finale, ils doivent être enregistrés aux adresses 00 à 05 ou 46 à 50 (voir 12.23).

11.3. Test des modules enregistrés

1. La centrale d'alarme doit avoir son antenne connectée et être en mode Service. Si elle n'est pas en mode Service, alors entrer le code service ∗0 (valeur défaut usine 8080). Pour entrer dans le mode Service la centrale d'alarmes doit être initialement désarmée.
2. **Déclencher le module** à tester (si c'est un détecteur, fermer d'abord son couvercle et attendre alors qu'il soit prêt à être testé).
3. Le clavier numérique émettra un bip et affichera une description du signal reçu du module en test (le couvercle du clavier devrait être ouvert). Il est recommandé aux techniciens de transporter le clavier sans fil aux alentours pendant le test pour faciliter la procédure.

Notes:

- Les détecteurs de mouvement JA-80P et JA-85P peuvent être testés pendant 15 minutes après fermeture de leurs couvercles. Passé ce délai le détecteur ignorera les mouvements habituels (voir la notice détecteur pour les détails).
- Les modules peuvent aussi être testés en mode maintenance – voir 13.4.

11.4. Mesure de la puissance du signal

1. La centrale d'alarme doit avoir son antenne connectée et être en mode Service. Sinon, entrer le code service ∗0 (valeur défaut usine 8080). La centrale doit être désarmée pour entrer dans le Mode Service.
2. Entrer **298**, et l'adresse d'enregistrement la plus basse sera affichée.
3. **Déclencher le module** enregistré aux adresses affichées. L'afficheur du clavier donnera la puissance du signal reçu sur une échelle de 1/4 à 4/4. Maintenir le couvercle du clavier ouvert pendant la mesure du signal.
4. D'autres adresses pour les modules peuvent être choisies en utilisant les flèches pour mesurer leurs signaux.
5. Sortir de la mesure du signal en pressant la touche **#.**

Notes:

- Les détecteurs de mouvement JA-80P et JA-85P peuvent être testés pendant 15 minutes après fermeture de leurs couvercles. Passé ce délai le détecteur ignorera les

mouvements habituels (voir la notice détecteur pour les détails).

- La mesure des signaux provenant d'une sirène interne JA-80L peut-être activée en pressant son bouton. La sirène externe JA-80A peut être activée pour la mesure de la puissance de son signal en ouvrant son couvercle à cause du déclenchement de son autoprotection.
- Chaque module installé devrait avoir une puissance de signal d'au moins 2/4. Si le signal est trop faible, le module devrait être déplacé sur une centrale d'alarme plus sensible (voir 12.35). Alternativement la centrale d'alarme peut-être équipée d'une antenne externe (voir 10).
- Cette mesure montre la qualité du signal reçu du module à la centrale d'alarme.

11.5. Effacer des modules enregistrés

1. La centrale d'alarme doit être en Mode Service. Sinon entrer le code service ∗0 (valeur défaut usine 8080). Pour entrer dans le mode Service la centrale d'alarme doit être initialement désarmée.
2. Presser la touche "1" pour entre dans le mode enregistrement et utiliser les flèches déroulantes pour choisir l'adresse du module à effacer.
3. **Maintenir enfoncée** la touche **"2"** jusqu'à entendre un bip et l'extinction de l'**indicateur A**.
4. Une fois l'effacement de tous les modules désirés, presser **#.**

Notes:

- Pour effacer tous les modules sans fil, maintenir pressée la touche "4" dans le mode enregistrement.
- Si un clavier numérique est effacé, il arrêtera de communiquer avec la centrale d'alarmes et devra être réenregistré avant d'être utilisé à nouveau. (voir 7.1).

11.6. Enregistrer les modules UC et AC de la centrale d'alarmes

Pour utiliser les modules UC et AC aux signaux de sorties PGX et PGY, il faut enregistrer ces modules dans la centrale d'alarme comme suit :

1. La centrale d'alarme doit être en Mode Service. Sinon, entrer le code service ∗0 (valeur défaut usine 8080).
2. Sur les modules UC ou AC, entrer le mode enregistrement désiré (voir la notice du module particulier).
3. Entrer **299** au clavier de la centrale d'alarme et vérifier que toutes les LEDs du module clignotent quelque temps pour confirmer le succès de l'enregistrement.

Notes:

- Comme les modules UC et AC ont un faible période d'enregistrement, il est recommandé de placer le module près de la centrale d'alarmes pendant l'enregistrement. Alternativement, on pourrait transporter le clavier sans fil tout près du module pour réaliser l'enregistrement.
- La centrale d'alarme peut-être enregistrée au numéro désiré des modules UC/AC pour contrôler des sorties PG multiple dans une installation.
- Chaque module UC et AC a 2 relais, X et Y qui doivent être enregistrés séparément. Le relais X réagit aux signaux PGX à partir d'un enregistrement de la centrale d'alarme et le relais Y réagit aux signaux PGY à partir d'un enregistrement de la centrale d'alarme. Le signal PGX de la centrale d'alarme peut-être enregistré au relais X et le signal PGY de la centrale d'alarme peut-être enregistré au relais Y. Donc, la procédure d'enregistrement doit être faite deux fois si les deux relais doivent être contrôlés par les signaux PG de la centrale d'alarme.
- Une seule centrale d'alarmes peut-être enregistrée sur les récepteurs UC ou AC parce que la centrale d'alarmes répète ses signaux PG toutes les 9 minutes ainsi il est impossible de combiner plusieurs centrales d'alarmes sur un récepteur UC ou AC.

12. Programmer la centrale d'alarme

La façon la mieux adaptée de programmer le système est d'utiliser un PC tournant avec le logiciel Comlink. Cependant le système peut aussi être programmé en entrant au clavier les séquences en section 12.1.

- Le système devrait être en mode Service (sinon, entrer la suite avec le système désarmé: "∗0 code Service" – la valeur défaut usine est 8080).
- Entrer les séquences de programmation appropriées – voir la description suivante (on peut sortir d'une séquence non terminée en appuyant la touche #).
- **Pour sortir du Mode Service** appuyer sur la touche # .

12.1. Séquences de programmation de la centrale

Fonction pour entrer dans le mode service : «*0 code service » soit « ***08080** »	**Séquence**	**Options**	**Programmation usine**	**Notes**
Mode enrôlement Un des émetteurs de la gamme (détecteur, clavier, télécommande, sirène ou sous centrale) est enregistrable sur chacune des adresses de **01 à 50**. Si un élément est enrôlé dans les adresses 01 et 02, les entrées filaires deviennent indisponibles. Les émetteurs sont également enregistrables en introduisant le code production (voir chapitre 12.41).	**1**	**Touches:** **- Flèches Haut/bas** = défilement - Touche **2** maintenue = **efface le contenu de l'adresse affichée** - Touche **4** maintenue = **efface le contenu de toutes les adresses, tous les émetteurs disparaissent du système** **- # = pour sortir du mode enrôlement**	aucune	• Les éléments s'enregistrent en insérant la batterie, ou en maintenant longtemps 2 boutons d'une télécommande pressés • Une adresse occupée est signifiée par la lettre A allumée • Enrôlé un élément vers une nouvelle adresse, le déplace vers celle-ci.
Temporisation de sortie	**20x**	**x** = 1 à 9 (x10 sec =10 à 90 sec)	30s	Si une dernière issue est utilisée x est alors multiplié par 30s (c.a.d de 30s à 270s)
Temporisation d'entrée	**21x**	**x** = 1 à 9 (x 5 sec = 5 à 45 sec)	20s	
Temporisation de l'alarme	**22x**	**x** = 1 à 8 (min.), 9=15min	4 min.	0=10s (position test)
Fonctionnement de la sortie PGX	**23x**	**x Dans un système non partagé avec MES partielle possible:** **0** – Que en MES TOTALE (ABC) = PG on **1** – MES partielle A, AB, ABC = PG on **2** – MES de AB seulement (sans C) = PG on **3** – Alarme incendie = PG on **4** – Alarme panique = PG on **5** – Une alarme = PG on **6** – Chute 230V = PG on **7** - PG on/off (touches : *80 /*81 pour PGX et *90/*91 pour PGY) **8** – Sotie impulsion 2 sec (touches : *8 pour PGX, *9 pour PGY)	**7** on/off (*80/*81)	**x dans un système partagé:** **0** - alarme dans groupe A = PG on **1** - alarme dans groupe B = PG on **2** – Temporisation d'entrée A = PG on **3** – Temporisation d'entrée A = PG on **4** – MES A = X on, MES B = Y on **5** – Panique dans groupe A = X on, panique dans groupe B = Y on **6** - Incendie = X on, Chute 230V = Y on. **7** - PG on/off (touches : *80 /*81 pour PGX et *90/*91 pour PGY) **8** – Sotie impulsion 2 sec (touches : *8 pour PGX, *9 pour PGY
Fonctionnement de la sortie PGY	**24x**		**1** MES partielle de A, AB, ou ABC = PG on	
Autorise le changement des numéros de téléphone en mode maintenance	**25x**	**251 = OUI 250 = NON**	NON	Voir transmetteur
Signalisation d'interférence radio	**26x**	**261 = OUI 260 = NON**	NON	20s ou plus long
Supervision de la communication radio	**27x**	**271 = OUI 270 = NON**	NON	
RESET disponible	**28x**	**281 = OUI 280 = NON**	OUI	
Enregistrement de la centrale maître vers une sous centrale pour sa MES	**290**	**Activer la séquence d'enrôlement.**	MES ou MHS de la centrale maître provoque le MES ou la MHS de la sous centrale. La sous centrale doit être en mode enrôlement.	
Reset du code maître	**291**	**Retour du code maître à 1234**	Aucun effet sur les autres codes et action enregistrée en mémoire	
Mesure de la puissance du signal radio	**298**	**Active la mesure**	Touches flèches pour faire défiler les adresses, touche # pour sortir.	
Enrôler un récepteur ou une sous centrale	**299**	**Activer la séquence d'enrôlement**	voir chapitre 12.10	
MES sans code utilisateur	**30x**	**301 = OUI 300 = NON**	OUI	En tapant: A, B, ABC, *1, *2, *3, *4
Signalisation des détecteurs en activités par un texte en clair sur l'afficheur du clavier	**31x**	**311 = OUI 310 = NON**	OUI	Autorise l'affichage des portes et fenêtres ouvertes
Confirmation d'une alarme intrusion Dans ce mode une alarme intrusion pendant la période de MES sera mémorisée comme une alarme non confirmée sans autre effet, si pendant une période de 40mn un autre détecteur est sollicité alors une alarme est activée. Si un détecteur est configuré en DEL et n'est pas confirmé par un autre déclenchement d'un autre détecteur, il n'activera pas d'alarme après la temporisation d'entrée.	**32x**	**321 = OUI 320 = NON**	NON	Une alarme peut être confirmée par un détecteur d'un autre groupe en service.

Bip pendant la temporisation de sortie	**33x**	**331 = OUI 330 = NON**	OUI	Bips plus rapprochés les 5 dernières secondes
Bip pendant la temporisation de sortie en MES Partielle	**34x**	**341 = OUI 340 = NON**	NON	Bips plus rapprochés les 5 dernières secondes
Bip pendant la temporisation d'entrée	**35x**	**351 = OUI 350 = NON**	OUI	
Confirmation de la MES par bip de la sirène filaire	**36x**	**361 = OUI 360 = NON**	NON	Borne IW seulement
Activation de la sirène pendant les alarmes sonores quelle que soit la MES, MHS	**37x**	**371 = OUI 370 = NON**	OUI	NON = sirène seulement si le système est en MES totale
Sirènes radios disponibles (IW & EW)	**38x**	**381 = OUI 380 = NON**	OUI	
Mise en service forcée par la touche ∗ Si un détecteur est en défaut à la MES le système l'éjecte automatiquement (390), ou en tapant la touche ∗ (391)	**39x**	**391 = OUI 390 = NON**	NON	Pour confirmer le forçage automatique taper la touche # en sortant du mode service
Détecteurs dernières issues Si cette fonction est activée les temporisations d'entrée et de sortie sont multipliées par 30s. L'activation d'un détecteur de dernière issue étend la temporisation de sortie, sa fermeture finit la temporisation de sortie.	**65x**	0=aucune, 1=détecteurs de 01 à 05, 2=détecteurs 46 à 50	x = 0	Si plusieurs détecteurs sont utilisés en dernière issue, l'état activé est si l'un d'entre eux est activé, l'état repos est l'ensemble des détecteurs doivent être aux repos.
Configuration en MES partielle ou en MES partagée	**66x**	0 = Une seule MES totale 1 = MES partielle (A, AB, ABC) 2 = système partagé A, B & groupe commun C (set if A & B are set)	non partagé	
Heure d'été automatique	**680x**	**6801 = OUI 6800 = NON**	NON	Mise à l'heure automatique + 1h : le 1 Apr. et -1h le 1 Nov
Identification des alarmes auto protection Alarme autoprotection seulement dans le cas d'une augmentation du nombre de défauts d'autoprotection.	**681x**	**6811 =** ignore les défauts permanents d'autoprotections, c.a.d : ne réagit que si le nombre de défauts des autoprotections des éléments augmentent **6810 =** réagit à chaque défaut d'autoprotection	X = 0	Supprime la signalisation des alarmes permanentes d'autoprotection
Commande des sorties PG avec les touches ∗8 et ∗9	**682x**	**6821 = OUI 6820 = NON**	OUI	Si oui alors les flèches assurent également la commande
Signalisation permanente de l'état MES/MHS	**683x**	**6831 = OUI 6830 = NON**	NON	Supprime les 3 min. du timeout d'affichage
Autoprotection Hors Service	**684x**	**6841 = OUI 6840 = NON**	NON	
Enregistrement de l'activation des sorties PG en mémoire	**685x**	**6851 = OUI 6850 = NON**	OUI	
Fonction du programme réservée à une application future	**687**			
Affichage automatique de la date d'entretien Si disponible, alors affiche, après 12 mois de la dernière sortie du mode service, la visite technique de contrôle, sur l'afficheur du clavier. (l'information vers le télésurveilleur ou un téléphone mobile optionnel)	**690x**	**6901 = OUI 6900 = NON**	NON	
Signalisation d'une seule alarme Si disponible une deuxième alarme intrusion ne peut être activé pendant le traitement de la première.	**691x**	**6911 = OUI 6910 = NON**	NON	
Mise En Service avec le code service	**692x**	**6921 = OUI 6920 = NON**	NON	Uniquement avec accord code maître
Alarme panique audible	**693x**	**6931 = OUI 6930 = NON**	NON	
Sensibilité du récepteur radio, étend la portée radio dans un environnement sans brouillage radio	**694x**	**6940 = normale 6941 = haute**	normal	
Accès par code et carte Si disponible, un code et une carte sont attribués à un utilisateur, il est alors nécessaire d'utiliser les deux pour mettre en service et ceci quel que soit l'ordre.	**695x**	**6951 = Code + Carte** **6950 = Code ou Carte**	code ou carte	
Alarme 24h audible	**696x**	**6961 = OUI 6960 = NON**	OUI	
Mode Service accessible seulement avec code service et code maître	**697x**	**6971 = OUI 6970 = NON**	NON	

Réactions des éléments et association à un groupe (détecteurs, télécommandes, centrale et entrées du clavier) • **Réaction naturelle d'un détecteur** est INS (instantané), DEL (temporisé) ou Feu (sélectionnable dans le détecteur) • **La réaction naturelle des entrées de la centrale et du clavier est** DEL, temporisée. • **Réactions naturelles de la télécommande:** (ou●)= MES, (ou○)= MHS, les deux poussoirs ensembles activent une alarme panique. Si une réaction de 2 à 8 est sélectionnée (voir tableau), elle n'agit que sur les touches (ou●). • **L'attribution aux sections n'a effet que sur les systèmes en fonctionnement partiels ou partagés** (excepté les sorties PG) • **Mise en service partielle ; la paire de boutons peut être attribué de la façon suivante** (attention pour la télécommande les choix s= 1, s=2, s=3 sont indépendants des zones ou groupes de la centrale, ils indiquent un mod de fonctionnement de la télécommande **Si s=1:** (ou●)=MES A, (ou○)=MES AB **Si S= 2:** (ou●)=MES A, (ou○)=MES AB **Si s= 3:** (ou●)=MES ABC, (ou○)=MHS ABC • **Dans un système partagé la paire de bouton fonctionne**: Pour s=1 : MES/MHS de la zone A, pour s=2 =MES/MHS de B, pour s=3 MES/MHS des zones ABC	**61 nn r s**	**nn** = **adresse** 01 to 50 **r = réaction** 0 indisponible (incl. Autopro détecteur) 1 **Naturel** – soit: **détecteurs**=selection par microswitch dans le détecteur, **entrées filaires**=DEL tempo, **Pour les codes (cartes)**=Marche/Arrêt 2 Panique 3 Incendie 4 24 heures 5 Tempo plus DEL 6 INStantané 7 MARCHE (arm) 8 Contrôle des PG (s: 1=PGX, 2=PGY) 9 MARCHE/ARRÊT (t) **s = section** 1=A, 2=B, 3=C – doit être programmé même si le système n'est pas partagé et la MES n'a pas de signification. Dans un système partagé, un code ou une carte assigné à la section C agira en MES/MHS des sections ABC.	Tous en Naturel en C	**ATTENTION UNE TELECOMMANDE 4 BOUTONS S'ENREGISTRE COMME DEUX ELEMENTS SUR 2 POSITIONS DIFFERENTES**
Réaction des codes (cartes) et attribut aux sections • Les codes ou/et les cartes ont les mêmes attributs que les éléments	**62 nn r s**			
Enregistrement par code production	**60 nn xxxxxxxx**	**nn** = adresse de 01 à 50, **xxxxxxxx** = derniers 8 digits du code production (sous le code barre des éléments)		
Programmation automatique journalière des Marche/Arrêt (MES/MHS)	**64nahhmm**	**n –** action sequence index (0 to 9) **a –** action: 0=no action 1=SET ABC 2=UNSET ABC 3=SET A 4=SET B (if non partagés then AB) 5=UNSET A (if non partagés then ABC) 6=UNSET B (if non partagés then ABC) **hh -** hours, **mm -** minutes	No action	The scheduled actions will happen every day
Changer le code service	**5 NC NC**	**NC = nouveau code** (4 digits)	**8080**	Recomposer le nouveau code
Basculer en mode maintenance mode	**292**	**Basculer ne mode** maintenance	-	
Mise à l'heure	**4 hh mm DD MM YY**		00:00 1.1.00	
Edition des textes du clavier Les textes des éléments, des codes et des sorties sont stockés dans chaque clavier et doivent donc être traduits individuellement par clavier.	Appuyer et maintenir la touche **?** enfoncée pour entrer en mode édition texte clavier (le premier caractère du nom de l'élément dans la première adresse commence à clignoter Utiliser les touches: ▲ et ▼ pour sélectionner le texte (ou l'adresse) **1** & **7** sélection des caractères (A,B,C,D...8,9,0) **4** & **5** curseur (gauche, droite) **2** effacement d'un caractère **# = sortie du mode édition et sauvegarde des modifications**			Seulement des caractères majuscules sont disponibles dans ce mode de. Si plusieurs claviers existent sur l'installation, chaque clavier doit être programmé individuellement ou beaucoup plus simplement avec le logiciel Comlink.

12.2. Délai de sortie

Lorsque le système s'arme il y a un temps de sortie. Pendant cette temporisation les détecteurs retardés peuvent déclencher sans que survienne une alarme. Pour programmer la temporisation, entrer :

20x

où **x** est un nombre de 1 à 9 déterminant la durée par tranche de dix secondes (1 = 10 sec, 2 = 20 sec,....)

S'il y a un détecteur déclaré en dernière issue dans le système alors le temps de sortie est multiplié par 30 sec (1 = 30 sec, 2 = 60 sec,...)

Exemple: *Pour programmer un délai de sortie de 20 secondes, utiliser la séquence 202 (S'il y a un détecteur dernière issue, un délai de 60 secondes en résulterait).*

Paramétrage usine par défaut : *x = 3*

12.3. Temporisation d'entrée

La temporisation d'entrée est faite pour désarmer le système après qu'un premier détecteur ai déclenché. Pour programmer ce temps, entrer:

21x

où **x** est un nombre de 1 à 9 déterminant le délai par multiples de 5 secondes (1 = 5 sec, 2 = 10 sec,....)
Si la temporisation d'accès est déclenchée par un détecteur dernière issue, alors le paramètre x est multiplié par 30 sec (1 = 30 sec, 2 = 60 sec,...) – dans ce cas cela signifie que le délai d'accès serait six fois plus long que s'il avait été déclenché par un détecteur ordinaire.

Exemple: *Pour programmer un délai d'accès de 20 secondes, entrer la séquence 214 (si un délai a été activé par détecteur dennière issue, un délai de 120 secondes en résultera à la place).*

Paramétrage usine par défaut : *x = 4*

12.4. Durée de l'alarme

Ce paramètre limite la durée d'une alarme déclenchée. Après expiration de l'état d'alarme, la centrale d'alarme reviendra à son état précédent, c à d comme avant l'apparition de l'alarme. L'état d'alarme peut aussi être arrêter par un utilisateur autorisé. Pour programmer la durée d'alarme entrer:

22x

où **x** est un nombre de 0 à 9 déterminant la duré d'alarme : 0 = 10 sec, 1 = 1 min., 2 = 2 min. jusqu'à 8 = 8 min., 9 = 15 min.

Note: On peut avoir jusqu'à 5 différentes alarmes dans le système: intrusion, autoprotection, feu, panique, et alarme technique.

Exemple: *Durée d'alarme de 5 min. = séquence 225*

Paramétrage usine par défaut: *4 minutes*

12.5. Fonctions des sorties PGX et PGY

Les sorties PGX et PGY sont programmables en entrant les séquences suivantes:

2 3 x pour PGX
2 4 x pour PGY

Ou " **x** " représente la fonction de la sortie PG ou l'événement qui active la sortie:

x	Système non partagé	Système partagé
0	Mise en service totale (ABC)= PG on	Mise en service A = PG on
1	Anything set = PG on	Mise en service B = PG on
2	AB MES (pas ABC) = PG on	Tempo entrée A = PG on
3	Alarme feu = PG on	Tempo entrée B = PG on
4	Panique = PG on	A MES = PGX on, B MES = PGY on
5	Une alarme intrusion = PG on	Panique A = PGX on Panique B = PGY on
6	Déf 230v = PG on	Feu= PGX on, Déf 230v =PGY on
7*	Changement d'état repos, travail	
8*	Une impulsion de 2 secondes	

*** Les fonctions changement d'état et impulsion de 2 secondes sont télécommandables par les touches * 8, *9 ou les flèches ▲ ▼**(voir 12.27) Les sorties sont également commandables par une carte, un code, un détecteur, une télécommande (voir 12.40).

Notes:

- *Les sorties PGX et PGY sont disponibles sur la centrale (sortie transistor) mais sont également transmises par radio vers les modules UC et AC.*
- *L'état des sorties s'affiche en pressant la touche "**?**" . Les libellés des sorties sont éditables – voir12.46.*

Exemple (pour des systèmes non partagés): *Assigner une fonction ON/OFF à la sortie PGX = séquence 237. Assigner la fonction panique à la sortie PGY = séquence 244.*

Paramétrage usine par défaut : *PgX= ON/OFF, PgY= peu importe*

12.6. Changer le numéro de téléphone en mode maintenance

Si la centrale d'alarme est équipée d'un transmetteur JA-80Y, JA-80V ou JA-80X, alors la séquence valide le *support du* code maître *(système administrateur)* pour programmer les numéros de téléphone pour le report d'alarme en mode maintenance. Programmer les numéros de téléphone est identique au mode Service (voir notice transmetteur):

2 5 1 programmation **validée**
2 5 0 programmation **invalidée**

Paramétrage usine par défaut: programmation invalidée.

12.7. Indication d'interférence radio

La centrale d'alarme peut détecter et indiquer le brouillage de communication radio. Si cette fonction est validée, tout brouillage radio de plus de 30 sec déclenchera une indication de défaut.

2 6 1 validé
2 6 0 invalidé

Paramétrage usine par défaut: invalidé.

Note: *en certains lieux le système peut-être de façon permanente ou occasionnelle affecté par des interférences radio, par exemple par des stations à proximité, transmetteurs TV, etc. Dans la plupart des cas le système peut tolérer de tels effets, mais avec cette fonction anti-brouillage invalidée.*

12.8. Surveillance des communications radio

Si validé, la centrale d'alarme peut périodiquement vérifier les connexions à ses modules. Si une communication avec un module particulier est perdu, la centrale d'alarme peut envoyer un défaut à l'utilisateur:

2 7 1 indication validée
2 7 0 indication invalidée

Notes:

- *Dans le système Oasis, la communication est vérifiée toutes les 9 mins.*
- *Pour les détecteurs utilisés pour la protection voiture, (JA-85P, JA-85B) il est possible d'invalider la surveillance des communications radio. ça permet aux détecteurs voiture d'être exclus de la surveillance pour éviter un déclenchement d'alarme lorsque la voiture roule loin du système.*
- *Des trous aléatoires dans la communication peuvent apparaître dans certaines installations proches d'aéroports ou de tour TV. Le système est encore fiable dans de telles situations puisque des transmissions de haute priorité sont souvent répétées. IL est recommandé d'invalider la surveillance des communications supervision dans des cas comme celui-ci.*

Paramétrage usine par défaut: *surveillance invalidée.*

12.9. RESET validé

Si la réinitialisation est validée, il est possible de remettre la centrale d'alarmes avec son paramétrage usine par défaut via la liaison reset de la carte principale. (voir **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**).

2 8 1 RESET **validé**
2 8 0 RESET **invalidé**

Attention: *Si l'action est invalidée et si le code service a été perdu, il n'estt plus possible d'entrer dans le mode Service. Si ceci arrive, renvoyer la centrale d'alarmes au constructeur.*

Paramétrage usine par défaut: *RESET validé.*

12.10. Enregistrement d'une sous centrale d'alarmes pour contrôle du paramétrage

Si la centrale d'alarme dispose d'une autre centrale d'alarme Oasis enregistrée comme un sous-système, alors le sous-système rapporte toutes les alarmes, autoprotection et fautes à la centrale d'alarme maître. La centrale d'alarme maître réagit en conséquence aux signaux particuliers, et affiche l'adresse de la sous-centrale d'alarmes maître en tant que source.

Après l'enregistrement de la sous-centrale d'alarme à la centrale d'alarme maître, ces deux centrales sont indépendantes pour ce qui concerne le contrôle des paramétrages. Chaque centrale peut travailler par ses propres claviers numériques ou télécommandes. S'il y a une alarme ou une faute dans la sous-centrale d'alarme, c'est aussi indiqué dans la centrale d'alarme maître. Dans cette configuration il est possible de contrôler la sous-centrale d'alarme depuis la centrale d'alarme maître.

Si la centrale d'alarme maître doit contrôler la centrale esclave (c à d: Mise en service/Mise hors service), il est possible d'enregistrer la centrale maître Oasis JA-80 dans la sous-centrale d'alarme comme étant un télécommande comme ci-dessous:

1. D'abord enregistrer la sous-centrale d'alarme à l'adresse désirée dans la centrale d'alarme maître en entrant 299 au clavier de la sous-centrale d'alarme en Mode Service- voir 11.2.7 pour tous les détails.
2. Basculer la centrale d'alarme maître en Mode Service.
3. Dans la sous-centrale d'alarme, entrer en mode d'enregistrement (Mode Service "1") et sélectionner l'adresse désirée.
4. Dans la centrale d'alarme maître entrer 290. Ainsi la centrale d'alarme maître enregistrera la sous-centrale d'alarme à l'adresse désirée comme une télécommande.
5. Basculer les deux centrales d'alarme en mode maintenance et vérifier que tous les paramétrages secteurs de la centrale d'alarme maître arme aussi la sous-centrale d'alarme et désarme la centrale d'alarme ainsi que la sous-centrale d'alarme. S'attendre approximativement à 2 secondes de délai entre les centrales d'alarmes.

Notes pour le fonctionnement de la sous-centrale d'alarmes:

- *La sous-centrale d'alarmes peut encore être mise en fonctionnement indépendamment via sa télécommande ou son clavier numérique c à d elle peut être armée pendant que la centrale d'alarmes maître est désarmée. Si par la suite la centraled'alarme maître change de statut alors, elle contrôllera également la sous centrale d'alarme pour achever la synchronisation.*
- *Pour invalider la possibilité à la centrale d'alarme maître de contrôler la sous-centrale d'alarme, entrer en mode enregistrement de la sous-centrale d'alarme, sélectionner l'adresse où la centrale d'alarme maître est enregistrée et effacer la centrale d'alarme maître de cette adresse en maintenant appuyé la touche 2.*

12.11. Reset du code Maître

Si le code maître a été oublié ou une carte perdue, il est possible d'utiliser la séquence suivante pour réinitialiser le code maître à sa valeur usine par défaut 1234:

291

Note: Réinitialiser le code maître n'a aucun effet sur les autres codes et cartes. Les resets sont mémorisés dans la mémoire de la centrale d'alarmes et envoyés au CAR si utilisé (**C**entre **R**écepteur d'**A**larmes, précédemment appelé centre de surveillance)

12.12. Enregistrement de la centrale d'alarmes aux modules UC ou AC ou à une sous-centrale d'alarmes

Entrer **299** envoie un signal d'enregistrement pour enregistrer la centrale d'alarmes aux modules récepteurs UC-82 ou AC-82 (voir 11.6). Cette séquence peut aussi être utilisée pour enregistrer une sous-centrale d'alarmes à une centrale d'alarmes maître (voir 12.10).

12.13. Armement sans code d'accès

Les touches d'armement (touches de raccourci pour armement) A, B, ABC ou entrer "∗ numéro" peuvent-être validé pour une utilisation sans code ou carte d'accès. Si invalidé, alors l'utilisation des touches d'armement ou l'entrée "∗ numéro" doit être suivi d'un code ou d'une carte d'accès valide pour avoir quelque effet :

Fonction/séquence	301	300
Armement tous secteurs	**Touches ABC**	**Code/carte**
Armement de A	**Touche A**	**Touche A, code/carte**
Armement de AB (ou B)	**Touche B**	**Touche B, code/carte**
Rappel des évènements mémoire	**∗4**	**∗4 code/carte**

- Si vous mettez en fonctionnement le système à distance par un téléphone mobile, vous pouvez entrer ∗1 pour les touches ABC, ∗2 pour la touche A, et ∗3 pour la touche B.
- Le contrôle des sorties PG en entrant ∗8 ou ∗9 ou en utilisant ▲ *et* ▼ n'est pas affecté par ses paramétrages. Ces touches peuvent cependant être invalidées par une séquence spéciale (voir 12.27).

Paramétrage usine par défaut: *Armement sans code d'accès valide.*

12.14. Indication de détecteur actif

Presser la touche **?** vérifie si un quelconque détecteur est déclenché de façon permanente, par exemple si une porte ou une fenêtre est ouverte. La séquence suivante valide l'affichage de texte concernant les détecteurs actifs.

3 1 1 indication validé

3 1 0 indication invalidé

Paramétrage usine par défaut: indication validé

12.15. Confirmation d'alarme d'intrusion

Afin de réduire le risque de fausse alarme et pour respecter la norme anglaise BSI DD243, la centrale d'alarmes permet une logique de confirmation d'alarme à valider comme suit :

3 2 1 logique de confirmation **validée**

3 2 0 logique de confirmation **invalidée**

Logique de confirmation

- Si le système est armé et si aucun détecteur d'intrusion ne déclenche, c à d un détecteur à réaction instantanée ou retardée, l'alarme n'aura pas lieu mais la centrale d'alarme enregistrera une alarme non-confirmée.
- Si n'importe quel autre détecteur d'intrusion est déclenché dans un secteur armé dans les 40 minutes suivant l'événement ci-dessus, une alarme d'intrusion sera déclenchée. Si aucun autre détecteur n'est déclenché pendant cette période, la centrale d'alarmes cessera d'attendre la confirmation.
- L'alarme doit être confirmé par un autre détecteur que le premier, et si le second est un détecteur de mouvement sa zone de détection ne doit pas recouvrir la même zone que le premier détecteur qui a déclenché. Ceci doit être assuré par la localisation propre des détecteurs.
- Une alarme non-confirmée est enregistrée dans la mémoire de la centrale d'alarmes mais peut aussi être envoyée au CAR, ou à l'utilisateur par report SMS.
- Si le premier détecteur déclenché a une réaction retardée, il amorcera une temporisation d'accès non-confirmée. Cette temporisation est indiquée de la même façon qu'une temporisation d'accès ordinaire, mais si aucun autre détecteur

n'est déclenché pendant cette temporisation, il n'y aura pas alarme si la temporisation d'accès non-confirmée est dépassée, avec une autre alarme non-confirmée enregistrée en mémoire de la centrale d'alarmes. S'il y a n'importe quel autre détecteur déclenché retardé pendant la période de temporisation d'accès, cela confirmera la temporisation d'accès, et si cette temporisation est dépassée (à cause d'un désarmement non fait) il déclenchera une alarme d'intrusion en fin de temporisation.

- Si la temporisation d'accès non-confirmée est confirmée par un détecteur instantané il déclenchera immédiatement une alarme de signalisation interne (par exemple sirène interne) et si la temporisation d'accès s'écoule alors une alarme externe sera déclenchée.
- Une alarme non-confirmée peut-être confirmée par n'importe quel autre détecteur d'intrusion du système aussi longtemps que les détecteurs sont assignés à un secteur armé.
- La confirmation d'alarmes d'intrusion n'a aucun effet sur les alarmes de type feu, panique, 24-heures, autoprotection ou techniques. Ces alarmes sont déclenchées immédiatement sans confirmation.

Note: Lorsqu'un détecteur est déclenché il entre dans une procédure qui attend 40 minutes une possible confirmation d'alarme (état d'alarme non-confirmée) durant lequel le système travaille exactement de la même façon que si la fonction de confirmation n'avait pas été validée.

Attention: Si une confirmation d'alarme intrusion est validée, il est nécessaire d'installer suffisamment de détecteurs dans l'immeuble pour détecter un intrus même si lui/elle se déplace seulement dans un endroit particulier.

Paramétrage usine par défaut: *confirmation invalidée*

12.16. Bips de délai de sortie

Le délai de sortie peut-être indiqué par des bips du clavier numérique et de la sirène interne. Les bips se rapprochent dans les5 dernières secondes.

3 3 1 Bips **validés**
3 3 0 Bips **invalidés**

Paramétrage usine par défaut*:* Bips validés.

12.17. Bips de délai de sortie pendant l'armement partiel

La temporisation de sortie créée par l'armement partiel, par exemple l'utilisation des touches A ou B, peut aussi être indiqué par des bips du clavier et de la sirène interne. Les bips se rapprochent dans les 5 dernières secondes.

3 4 1 Bips **validés**
3 4 0 Bips **invalidés**

Paramétrage usine par défaut: Bips invalidés.

12.18. Bips de temporisation d'accès

La temporisation d'accès peut être indiqué par des bips du clavier et de la sirène interne:

3 5 1 Bips **validés**
3 5 0 Bips **invalidés**

Paramétrage usine par défaut: Bips validés

12.19. Confirmation d'armement par un bip de la sirène filaire

Une sirène filaire connectée au bornier IW terminal de la centrale d'alarme peut indiquer l'armement de façon audible par un bip, le désarmement par deux bips et le désarmement après une alarme par trois bips. Quatre bips signifie qu'une tentative invalide d'armement du système a eu lieu.

3 6 1 Bips **validés**
3 6 0 Bips **invalidés**

Note: Pour les sirènes sans fil JA-80L, cette fonction peut-être validée individuellement pour chaque sirène. (voir notice de sirène).

Paramétrage usine par défaut : bips de sirène filaire **invalidés**

12.20. Sirènes toujours sonores pendant les alarmes audibles

En suivant cette séquence il est possible d'invalider les sirènes interne ou externe (IW et EW) si une quelconque partie du système n'est pas armé (armement partiel), c à d quand quelqu'un est dans l'habitation.

3 7 1 Sirènes toujours sonores pendant les alarmes audibles
3 7 0 Sirènes seulement sonores pendant les alarmes audibles quand tous les secteurs sont armés, c à d personne n'est dans l'habitation

Paramétrage usine par défaut: Sirènes toujours sonores pendant les alarmes audibles.

12.21. Sirène d'alarme sans fil validée (IW et EW)

Ce paramètre sert à valider ou invalider les sirènes sans fil du système:

3 8 1 sirènes sans fil validées
3 8 0 sirènes sans fil invalidées

Note: Ce Paramétrage est sans effet sur les sorties de borniers câblés.

Paramétrage usine par défaut: *sirènes sans fil validées*

12.22. Accord de l'utilisateur pour éjecter les zones activent par la touche ∗

Le système dispose d'une fonction éjection telle que si un nombre quelconque de détecteurs sont déclenchés pendant l'armement alors ils seront court-circuités et ignorés automatiquement.
Si l'accord utilisateur pour l'éjection est invalidé, alors pendant l'armement le système relève les détecteurs qui sont généralement déclenchés et les éjectent automatiquement sans consultation de l'utilisateur.
Si cependant, l'accord utilisateur pour l'auto éjection est validé, alors pendant l'armement, le système relève les détecteurs qui sont généralement déclenchés et affiche du texte d'information sur le clavier et les éjectent si l'utilisateur approuve le court-circuit en appuyant la touche ∗ dans un laps de temps de 6 secondes après qu'il ai été notifié.

3 9 1 L'accord est demandé par l'utilisateur
3 9 0 Éjection automatique sans l'accord utilisateur

Notes concernant l'armement du système avec (un) détecteur (s) déclenché (s):

- *Les détails des détecteurs couramment déclenchés peuvent être vus en pressant la touche* ***?*** *(par exemple portes ou fenêtres ouvertes).*
- *Si une télécommande sans fil est utilisé pour armer le système et si l'accord d'éjection utilisateur est validé, le système s'armera sans accord d'éjection, c à d l'armement par les télécommande ne déclenche pas une requête d'accord*
- *L'éjection automatique d'un détecteur prendra fin après que le détecteur soit relaché (par exemple si la porte est fermée).*
- *Si l'accord d'éjection est validé et si le mode est encours alors qu'un détecteur déclenche, l'installateur sera notifié au sujet du court-circuit. L'installateur peut alors approuver le court-circuit en pressant deux fois la touche #.*

Paramétrage usine par défaut: Ejection automatique sans l'accord utilisateur.

12.23. Détecteur de porte dernière issue

Dans ce mode, jusqu'à 5 détecteurs peuvent être définis comme détecteurs de porte dernière issue et assignés aux adresses 01

à 05 ou 46 à 50 afin que l'évacuation d'un immeuble en soit facilité, spécialement par les garages:

65x

où x: 0 = aucun, 1 = détecteurs aux adresses 01 à 05, 2 = détecteurs aux adresses 46 à 50

Description du mode détecteur de porte dernière issue:

- Si un détecteur de porte dernière issue est utilisé dans le système alors la valeur de x pour la programmation du délai de sortie est multiplié par 30 secs (voir 12.1) augmentant ainsi le délai, et si une temporisation d'entrée est déclenchée par un détecteur de porte dernière issue alors la valeur de x pour la temporisation d'entrée est aussi multipliée par une valeur supérieure à 30 secs.
- Un détecteur de porte dernière issue devrait être programmé pour avoir une réaction normale.
- Les détecteurs de porte/fenêtre, qu'ils soient entrées filaires de la centrale d'alarmes ou entrées filaires du module clavier sans fil, peuvent être utilisés comme détecteurs de porte dernière issue.
- Si un détecteur de porte dernière issue est utilisé pour une porte de garage, aucun détecteur instantané ne devrait être à l'intérieur du garage mais des détecteurs retardés seraient cependant acceptables.

Armement du système avec un détecteur de porte dernière issue

- Une fois la demande d'armer le système entrée, une temporisation de sortie compris entre 30 et 270 secondes commencera et sera indiquée.
- Si un détecteur de porte dernière issue est déclenché pendant le délai de sortie, le délai de sortie sera étendue par le temps pendant lequel le détecteur est resté déclenché. Par exemple, si la porte est laissée ouverte, le délai de sortie ne finira jamais.
- Si un détecteur de porte dernière issue est non-déclenché, le système attendra cinq secondes supplémentaires pendant lesquelles les bips vont s'accélérer, et si la porte n'est pas ouverte à nouveau pendant cette courte période, la temporisation de sortie se terminera et le système s'armera immédiatement.
- La durée du délai de sortie dépend donc du temps d'ouverture de la porte dernière issue. Par exemple, en hiver si l'accès au garage doit être débarrassée de la neige il y aura beaucoup de temps pour le faire, et en été la sortie de garage est plus facile et donc plus rapide, le délai de sortie peut-être plutôt court. Le délai de sortie dépend uniquement du temps d'ouverture de la porte de garage.
- Si les détecteurs de porte dernière issue sont déclenchés pendant le délai de sortie, le système fournira un délai de sortie et s'armera.
- Si le détecteur de porte dernière issue reste continuellement déclenché, un délai de sortie illimité en résultera et le système ne s'armera jamais. Ceci signifie que les détecteurs retardés et next-delayed ne seront pas armés.
- Si le système dispose de multiples détecteurs dernière issue, le délai de sortie est allongé si l'un d'entre-eux est déclenché et termine après que tous les détecteurs de porte dernière issue ont déclenché.

Désarmement du système avec un détecteur de porte dernière issue

- Si un détecteur de porte dernière issue se déclenche dans un système armé, une temporisation d'entrée comprise entre 30 et 270 secondes commencera.
- Si un détecteur retardé normal déclenche lorsqu'un utilisateur entre dans l'immeuble, le système démarrera une temporisation d'entrée ordinaire de 5 à 45 secondes.
- Si un détecteur dernière issue est déclenché, un long délai d'entrée commencera. Si pendant ce délai un détecteur retardé ordinaire est déclenché, le délai d'entrée sera raccourci et remplacé par le délai associé aux détecteurs.

Note: N'utiliser que des détecteurs à report d'état tels que le JA-80M ou le JA-82M, ou les entrées filaires des claviers numériques sans fil, ou les entrées filaires d'une centrale d'alarmes tels que les détecteurs de porte dernière issue. Ce mode est inapproprié pour des détecteurs à impulsion tels que le détecteur de mouvement JA-80P, ou les entrées filaires des claviers numériques filaires JA-80E qui ont aussi une réaction impulsionnelle.

Paramétrage usine par défaut: *Pas de détecteur de porte dernière issue dans le système.*

12.24. Armement partiel ou système partagé

La centrale d'alarmes peut-être configurée de trois façon comme suit:

- le système s'arme et se désarme globalement ou,
- le système s'arme et se désarme partiellement afin de protéger seulement certaines parties de l'habitation pendant la journée, lorsque des personnes sont encore présentes dans la partie non armée ou,
- le système peut-être partagé en deux secteurs armable/désarmable indépendamment pour deux utilisateurs différents et aussi avec un secteur commun si souhaité.

Programmer comme suit pour configurer le système souhaité:

66x

où x **=0 = système non partagé** (armement/désarmement total)
x=1 = armement partiel (pour armer les secteurs A, AB, ou ABC)
x=2 = système partagé (les secteurs A et B peuvent être armé/désarmé indépendamment par des utilisateurs différents, avec un secteur C seulement armable automatiquement quand les deux A et B sont armés manuellement)

Notes:

- ***Pour un système non partagé,*** *tous les détecteurs d'intrusion sont armés/désarmés immédiatement après que l'utilisateur ai armé/désarmé le système. Assigner des modules sans fil, des codes et des télécommandes à des secteurs divers du système n'a pas d'effet dans ce mode.*
- ***Armement partiel*** *est spécialement approprié pour des habitations ou des appartements où l'utilisateur souhaite protéger différentes zones des locaux pendant la journée. Des détecteurs peuvent être assignés à trois secteurs, A, B et C. En utilisant la touche d'armement sur le clavier du système, vous pouvez armer le secteur A, par exemple armer la zone garage dans l'après-midi. En utilisant la touche d'armement B vous pouvez armer les secteurs A et B simultanément par exemple dans la soirée avant de vous coucher pour protéger le garage (secteur A) et le rez-de-chaussée de la maison (secteur B). La touche d'armement totale ABC est utilisée en quittant la maison pour armer tous les secteurs A,B et C. Alors si vous utilisez un code ou une carte d'accès valide pour désarmer, tous les secteurs seront désarmés. L'assignation de codes ou cartes aux secteurs n'a pas d'effet dans ce mode.*
- *Une télécommande peut aussi être utilisé pour le contrôle d'armement partiel. Les boutons 🔓 et 🔒 peuvent être programmés pour armer et désarmer le système entier, et le boutons ●+○ peuvent être programmés armer les secteurs A et AB respectivement pour armement partiel du système. (voir 12.39 pour les détails sur l'armement partiel par télécommande).*
- ***Mode système partagé*** *est spécialement approprié lorsque deux familles (A et B) vivent au sein d'une unique maison ou deux sociétés (A et B) qui se partagent un immeuble. Le système se comporte comme deux systèmes indépendants, l'un étant le secteur A et l'autre le secteur B. Il y a aussi un secteur commun C lequel est seulement armé si les secteurs A et B sont armés en même temps et il est utilisé communément pour des entrées partagées, portes, etc. Des détecteurs peuvent être assignés aux secteurs A, B ou C. Les codes et cartes d'accès peuvent être assignés pour opérer soit avec le*

secteur A, soit le B (pas les deux), ou alternativement au secteur C pour l'accès à tout l'immeuble. Le même est vrai pou l'accès télécommande

- *Seul l'armement a un effet sur les détecteurs d'intrusion avec réaction instantanée,retardée. Les détecteurs avec des réactions au feu, autoprotection, panique et 24-heures sont toujours capables de déclencher leur type d'alarme immédiatement, que leur secteur soit armé ou non.*

***Paramétrage usine par défaut**: système non partagé.*

12.25. Horaire d'été automatique

Si validé, cette caractéristique décale l'horaire du système à l'heure d'été :

6801 horaire d'été validé

6800 horaire d'été invalidé

Note: Si l'horaire d'été automatique est validé, l'horloge interne de la centrale d'alarmes se décale automatiquement de +1 heure le 31 mars à minuit. Le décalage est alors retiré le 31 octobre à minuit pour retourner à l'horaire d'hiver.

Paramétrage usine par défaut: horaire d'été automatique invalidé

12.26. Alarme autoprotection si trop d'autoprotections déclenchées

Cette caractéristique permet de façon permanente d'ignorer les autoprotection déclenchés:

6811 ignore les autoprotections déclenchées de façon permanente, c à d réagit seulement si trop d'autoprotections sont déclenchées.

6810 réagit avec une alarme autoprotection à toutes les autoprotections déclenchées.

Note: Ignorer les autoprotections déclenchés de façon permanente est utile par exemple lors du transport aux alentours d'un clavier sans fil pendant l'installation puisque ça évite d'avoir une indication autoprotection non nécessaire.

***Paramétrage usine par défaut:** réagit avec une alarme autoprotection à toutes les autoprotections déclenchées.*

12.27. Exploitation des sorties PG utilisant ∗8 et ∗9

En utilisant cette caractéristique, les sorties PGX et PGY peuvent être contrôlées depuis le clavier numérique en pressant les touches ∗8 et ∗9 (ou les touches ▲ et ▼).

6821 contrôle validé

6820 contrôle invalidé

Notes:

- *Les sorties PG peuvent seulement être exploitées depuis le clavier numérique si elles ont leurs fonctions ON/OFF ou impulsion validés.*
- *En plus du contrôle des sorties PG par les touches ∗8 et ∗9, les sorties PG peuvent aussi être contrôlées par des codes d'accès, cartes d'accès, télécommandes et signaux de détecteurs (voir 12.39etd 12.40 pour les détails).*
- *Si une sortie PG devait seulement être pilotée par un code ou carte d'accès valide, alors le pilotage par les touches ∗8 et ∗9 devrait être invalidé et les codes et cartes devraient être programmés pour piloter à leur place les sorties PG (voir 12.40).*

Paramétrage usine par défaut: pilotage validé.

12.28. Affichage de l'état d'alarme permanent pour un système armé

La séquence ci-dessous valide l'affichage permanent de l'état d'alarme sur le clavier numérique, même si le système est armé.

6831 affichage permanent de l'état d'alarme validé.

6830 durée d'affichage de 3 minutes maximum si aucun secteur n'est armé.

Notes:

- *La législation européenne demande que l'affichage de l'état soit supprimé dans les trois minutes qui suivent l'armement du système, sans tenir compte des parties armés du système. Cette caractéristique peut-être utilisée pour ignorer les exigences si ça convient.*
- *Le clavier numérique peut afficher en permanence l'état s'il est alimenté par une source d'alimentation externe. S'il est alimenté par une batterie interne le clavier arrêtera l'affichage dans les 20 secondes après son utilisation (en Mode Service l'affichage s'arrête après 15 minutes de non utilisation par l'installateur).*

***Paramétrage usine par défaut:** seulement 3 minutes de temps d'affichage*

12.29. Alarme autoprotection si système non armé

En accord avec la législation européenne, un système non armé ne devrait pas émettre d'alarme autoprotection si une autoprotection survient. Dans le cas où une indication sonore d'alarme autoprotection serait exigée alors que le système est désarmé, celle-ci peut-être validée par la séquence suivante :

6841 alarme autoprotection audible même pour un système désarmé

6840 pas d'alarme autoprotection audible pour un système désarmé

Notes:

- *Même si les alarmes autoprotection sont silencieuses, elles sont quand même enregistrées dans la mémoire de la centrale d'alarmes et rapportées à l'utilisateur final par SMS, et aussi vers le CRA s'il est utilisé.*
- *Si la séquence 370 a été programmée, alors l'alarme autoprotection sera silencieuse si le système est désarmé ou partiellement armé.*

***Paramétrage usine par défaut:** alarme autoprotection silencieuse pour un système désarmé*

12.30. Enregistrement en mémoire de l'activation des sorties PG

L'activation des sorties PGX et PGY peut-être enregistrée en mémoire de la centrale d'alarmes (par exemple si les sortie sont utilisées pour le contrôle d'accès). Ceci peut-être validé par la séquence suivante :

6851 validé

6850 invalidé

***Paramétrage usine par défaut:** enregistrement validé*

12.31. Notification de vérification annuelle

Cette séquence valide le fait que l'utilisateur ou l'installateur sont tenus de consacrer du temps pour une vérification technique annuelle:

6900 notification **invalidée**

6901 notification **validée**

Notes:

- *Une notification d'inspection technique annuelle est affichée en texte sur l'afficheur du clavier numérique et peut aussi être envoyé comme un SMS à l'utilisateur final et/ou installateur et/ou comme un code rapport vers un CAR, si utilisé.*
- *Le texte de notification d'inspection technique annuelle disparaît en entrant dans le Mode Service.*
- *Quand le notification est validée, sortir du Mode Service provoquera l'apparition d'une notification chaque douze mois plus tard (le même jour et mois).*
- *Si vous souhaitez recevoir une notification plus rapprochée qu'un an plus tard, changez la paramètres d'horloge interne au jour et mois préférés avant de sortir du Mode Service en entrant 4hhmmDDMMAA, et alors régler l'horloge à la bonne heure dans le mode maintenance. En trompant le système de cette façon, vous pouvez être notifié à la date désirée. (voir 12.44, entrer ou sortir du mode maintenance ne change pas la date de notification).*

***Exemple**: Si la date est le 10 Janvier 2007 et si vous souhaitez recevoir une notification 6 mois plus tard le 10 Juillet 2007, pendant que vous êtes encore dans le Mode Service, mettez l'horloge système au 10 Juillet 2007, c à d le jour et le mois de la date de notification souhaités. Alors sortez du Mode Service et réglez l'horloge à l'heure correcte dans le mode maintenance.*

Paramétrage usine par défaut: *notification d'inspection annuelle invalidée.*

12.32. Une indication d'alarme seulement

Si cette fonction est validée, alors une seule alarme d'intrusion peut-être indiquée à la fois. Une fois que l'alarme intrusion a déclenchée et n'est pas terminée, alors aucune autre alarme ne pourra être indiquée sans tenir compte du nombre de déclenchements. Une fois l'alarme terminée, le système est alors prêt à indiquer la prochaine alarme d'intrusion simple.

Ceci pour limiter le nombre de SMS rapportés envoyés si des détecteurs IRP, susceptibles d'être souvent déclenchés, sont installés dans le système et si le système n'est pas désarmé proprement quand quelqu'un entre dans l'immeuble.

6 9 1 0 alarmes d'intrusions multiple simultanées autorisées
6 9 1 1 alarme d'intrusion simple seulement autorisée

Note: *Mis à part cette limitation dans le nombre d'alarmes d'intrusion simultanées, le système vérifie aussi si un détecteur déclenche des alarmes multiple pendant la période où l'alarme est armée. Un tel détecteur est alors* ***automatiquement court-circuité*** *chaque fois que le système est armé, S'il a créé au plus* ***quatre alarmes à la suite****.*

Paramétrage usine par défaut: alarmes d'intrusion multiples simultanées autorisées

Note: une alarme panique peut toujours être déclenchée sans limite (excepté quand elle est en mode service et maintenance)

12.33. Armement par code service

En utilisant cette séquence, l'installateur peut-être autorisé à armer ou désarmer le système par le moyen d'un code service valide. Cette caractéristique ne devrait être validée avec l'approbation explicite du détenteur de code maître (système administrateur):

6 9 2 0 invalidé
6 9 2 1 validé

Paramétrage usine par défaut: invalidé

12.34. Alarme panique audible

Si validée, l'alarme panique peut-être indiquée par des modules de signalisation interne ou externe (sirènes sur IW et EW):

6 9 3 0 alarme panique silencieuse
6 9 3 1 alarme panique audible

Note: *Si la séquence 370 est utilisée, les alarmes paniques sont silencieuses si un secteur quelconque du système est désarmé.*

Paramétrage usine par défaut: alarme panique silencieuse

12.35. Meilleure sensibilité de récepteur de la centrale d'alarmes

Si validée, cette caractéristique peut augmenter la portée de communication entre la centrale d'alarmes et ses modules sans fil s'il n'y a d'interférence radio-fréquence dans les locaux.

6 9 4 0 sensibilité de la centrale d'alarmes **standard**
6 9 4 1 sensibilité de la centrale d'alarmes **plus haute**

Note: *La sensibilité du récepteur de la centrale d'alarmes ne devrait être augmentée que s'il n'y a pas d'interférences RF au même titre que la bande radio serait réduite si des interférences étaient présentes*

Paramétrage usine par défaut: sensibilité de la centrale d'alarmes **standard**

12.36. Accès par code et carte

Cette caractéristique accroît la sécurité vis-à-vis des armement/désarmement non autorisés :

6950 accès au système par code ou carte
6951 accès au système par code et carte si les deux sont assignés à la même position utilisateur

Notes:

- *Le système dispose jusqu'à 50 positions utilisateur (01 à 50) chacune capable d'avoir un code d'accès et une carte d'accès assignés à elle. Si le code et la carte sont tous deux assignés à un utilisateur alors les séquences ci-dessus (6950 et 6951) déterminent si l'utilisateur peut utiliser un code ou une carte ou s'il doit présenter une carte et un code pour prendre le contrôle du système. Si la carte et le code doivent être présentés tous les deux, l'ordre dans lequel ils seront présentés est sans importance.*
- *Si seulement une carte ou un code est assigné à un utilisateur, alors le Paramétrage ci-dessus n'a pas d'effet sur les utilisateurs comme ceci.*

Paramétrage usine par défaut*:* système piloté par code ou carte

12.37. Alarme d'intrusion 24 heures audible

L'alarme d'intrusion 24-heures qui peut-être déclenchée que le système soit armé ou non, et peut aussi être silencieuse ou audible (IW et EW) en accord avec les séquences suivantes :

6 9 6 0 alarme d'intrusion 24-heures **silencieuse**
6 9 6 1 alarme d'intrusion 24-heures **audible**

Note: *Si une séquence 370 est programmée, l'alarme d'intrusion sera silencieuse si un des secteurs est désarmé.*

Paramétrage usine par défaut: **audible** alarme d'intrusion 24 heures

12.38. Mode Service seulement avec code service et code maître

Afin d'empêcher l'accès à l'installateur au Mode Service sans la permission de l'utilisateur, cette caractéristique (si validée) la rend obligatoire pour le code maître (ou n'importe quel code utilisateur valide) à entrer directement après avoir entré le code service pour accéder au mode Service. Le Mode Service peut alors être rentré en tapant dans le code service ∗0 le code maître (ou le code utilisateur).

6 9 7 0 Seul le code service est exigé.
6 9 7 1 Le code service et le code maître (ou code utilisateur) sont exigés.

Paramétrage usine par défaut: *Seul le code service est exigé.*

12.39. Réaction des éléments et attribution de la section

Les séquences suivantes programment les caractéristiques des modules du système :

61 nn r s

avec: **nn** est l'adresse de l'élément de 01 à 50 (01 et 02 sont des entrées filaires de la centrales ou attribuées à des éléments radio).
r est la réaction voir *Table 2*
s est le secteur 1 = A, 2 = B, 3 = C (n'a d'effet que si l'armement est partiel ou si le système partagé est utilisé – excepté pour le contrôle de la sortie PG)

Aide pour l'assignation des secteurs :

Attribution, aux secteurs des télécommandes en mode naturel				
s	**bouton**	**Système entier**	**En partiel**	**En partagé**
1	🔒 (ou ●)	MES	MES A	MES A
	🔓 (ou ○)	MHS	MES AB	MHS A
2	🔒 (ou ●)	MES	MESA	MES B
	🔓 (ou ○)	MHS	MES AB	MHS B
3	🔒 (ou ●)	MES	MES ABC	MES ABC
	🔓 (ou ○)	MHS	MHS ABC	MHS ABC

- Si l'armement partiel est programmé alors les détecteurs peuvent être assignés aux secteurs : A (s=1), B (s=2) a C (s=3). Les trois options possible pour l'armement sont comme suit:

  A (utiliser la touche A du clavier numérique, par exemple armement du garage dans l'après-midi),

  AB (utiliser la touche B du clavier numérique, par exemple armement du garage et du rez-de-chaussée pendant la nuit)

  ABC (utiliser les touches ABC du clavier numérique, par exemple armement de tout le système au moment de quitter la maison).

- Dans un système partagé, les détecteurs peuvent être assignés aux secteurs : A (s=1), B (s=2) a C (s=3). Les secteurs A et B peuvent être armés indépendamment et le secteur C est un secteur commun qui s'arme seulement quand les secteurs A et B sont armés.
- L'armement et le découpage partiels d'un système n'ont d'effet que sur les détecteurs d'intrusion à réaction instantané, retardée. Les détecteurs à réaction au feu, autoprotection, de panique et 24 heures sont toujours prêts à déclencher une alarme sans tenir compte des secteurs pour lesquels ils sont assignés ni de l'état armé ou non de ces secteurs.
- Si la **réaction** sélectionnée est le contrôle de la **sortie PG** alors le paramètre définit quelle sortie PG est contrôlée : **s=1 PGX, s=2 PGY, s=3 PGX et PGY**.

Guide de programmation des réactions:

- La réaction du détecteur sélectionnée par son mini interrupteur DIP n'est respecté que par la centrale d'alarmes que si la réaction programmée à l'adresse du détecteur est une réaction normale (r=1).
- **Les Télécommandes** s'enregistrent toujours avec une paires de boutons (🔒+🔓) ou (●+○). La réaction normale à cette paire de boutons est donnée dans le tableau ci-dessous. Si tout autre réaction est choisie pour une télécommande, cette réaction ne s'appliquera qu'au premier bouton de la paire, c à d 🔒 ou● (excepté pour contrôler les sorties PG).

Paramétrage usine par défaut: *Toutes les adresses de 01 à 50 ont une réaction normale (r=1) et sont assignées au secteur C (s=3).*

Table 2 Réactions de la centrale d'alarmes

r	Réaction	Notes
0	**Indisponible**	Pour invalider temporairement les codes ou modules comportant des capteurs autoprotection
1	**Normale**	**Pour détecteurs** = immédiats, retardés ou feu (sélectionnable par les switchs DIP des détecteurs) **Pour des entrées filaires** de la centrale d'alarmes ou du clavier numérique = retardé **Télécommandes** 🔒 (ou●) = armé, 🔓 (ou○) =désarmé, deux boutons = panique **Code** = armé/désarmé (voir réaction r=9)
2	**Panique**	Déclenche une alarme panique(audible ou silencieuse, voir 12.34)
3	**Feu**	Déclenche une alarme feu
4	**24 heures**	Déclenche un événement alarme intrusion si le système est désarmé (audible ou silencieuse – voir12.37)
5	**Délai supplémentaire**	Fournit toujours un délai de sortie. Un délai d'entrée est fourni seulement s'il est déclenché juste après un détecteur retardé.
6	**Immédiat**	Si activé dans un secteur armé, il déclenche une alarme d'intrusion instantanée
7	**Armement**	Arme son propre secteur du système
8	**Pilotage des sorties PG**	La valeur du paramètre s détermine qu'elle sortie PG est contrôlée: s= 1= PGX, s=2=PGY ou s=3=PGX & PGY. Pour utiliser cette fonction la sortie PG incluse doit être programmée en ON/OFF ou en impulsion. Si la réaction est déclenchée par : **Un code (carte)** – la sortie PG change d'état (ON,OFF,ON,OFF……) ou un signal impulsionnel est généré après qu'un code ou une carte valide soit utilisé. Si un code ou une carte est programmé ainsi, il ne peut pas être utilisé pour contrôler l'armement. Beaucoup de codes différents peuvent être programmés pour piloter les sorties PG, si désiré. **une télécommande** – un bouton de la paire est utilisé pour basculer une sortie PG sur ON, l'autre pour la faire basculer OFF, chacun d'eux génère un signal impulsionnel. Si une télécommande est programmé ainsi, il ne peut pas être utilisé pour contrôler l'armement. Chacune des sorties PG peur avoir de nombreux télécommandes associés si désiré. Si les deux boutons du contrôle à distance sont pressés simultanément, ils déclencheront une alarme panique **un détecteur** – la sortie PG copie l'état du détecteur ou génère un signal impulsionnel lorsque le détecteur est déclenché. Le détecteur affecte aussi la centrale d'alarmesqui répond avec une réaction normale. Un seul détecteur ne devrait être programmé pour la réaction ON/OFF d'une sortie PG et ne devrait pas être combiné avec le contrôle d'une télécommande ou d'un clavier numérique puisque le détecteur répète son état toutes les 9 minutes et qu'il neutraliserait le signal venant du clavier numérique ou de la télécommande.
9	**Armement/désarmement**	Inverse l'état du système ARME, DESARME, ARME, DESARME, etc

12.40. Réactions et assignation du secteur au code/carte

La séquence suivante programme les caractéristiques des codes et cartes d'accès :

62 nn r s

où: **nn** est la position de l'utilisateur de 01 à 50
r est l'indexe de réaction de 0 à 8 – voir *Table 2*
s est le secteur 1 = A, 2 = B, 3 = C (n'a d'effet que pour un système partagé – excepté pour la réaction du contrôle de sortie PG)

Aide pour l'assignation des codes ou cartes aux secteurs:

- **En mode armement partiel** assigner des codes et cartes aux secteurs n'a pas d'effet (excepté pour le contrôle de réaction de sortie PG). Si quelque chose est armé dans le système et si un code ou une carte est utilisé, le système sera alors désarmé, et si tous les secteurs sont désarmés alors tout le système sera armé par un code ou une carte. Les touches A et B du clavier numérique pour l'armement partiel peuvent être programmées pour être suivies par un code valide si exigé (voir 12.13).
- **Pour un système partagé, un code assigné à un secteur** :

  A contrôle du secteur A

  B contrôle du secteur B

  C contrôle des secteurs A, B et C.

- Si le système n'est pas partagé alors l'assignation de codes/cartes aux secteurs n'a pas d'effet, mais le paramètre s doit être rentré dans la programmation du secteur. Entrer s=3 si le partage n'est pas désiré.

Aide pour les réactions sur code/carte :

- Si un code ou une carte a une réaction normale, c à d r=1, alors sa réaction est armé, désarmé, armé, etc. (le même que la réaction r=9 dans le tableau 2).
- Un code ou carte peut aussi avoir une réaction d'alarme qui lui est affectée, comme pour les détecteurs.

Paramétrage usine par défaut: *Tous codes/cartes de 01 à 50 ont une réaction normale (armement/désarmement) et sont assignés au secteur C.*

12.41. Enregistrement par entrées des codes de production

Cette séquence permet d'enregistrer les modules en entrant leurs codes de production :

60 nn xx..x

où : **nn** est l'adresse du module de 01 à 50

xx...x est le code de production du module (les huit derniers digits du code barre, voir l'étiquette sur la carte imprimée dans le module)

Notes:

- Si l'adresse nn est déjà occupées, l'élément existent sera éffacé, et le nouvel element prendra sa place.
- Si un module avec un code de production xx…x a déjà été enregistré à une autre adresse par le passé, et si le module est maintenant enregistré à une nouvelle adresse, alors il sera déplacé à la nouvelle adresse, libérant l'ancienne adresse.
- Si vous entrer nn = 01 or 02, le module s'enregistrera à la place de l'entrée filaire correspondante de la centrale d'alarme (le bornier sera invalidé).
- Si huit zéros sont entrés comme code de production, le module déjà enregistré à l'adresse nn sera effacé.

12.42. Calcul de l'armement/désarmement automatique

Ceci peut-être utilisé pour programmer une séquence automatique d'évènements d'armement/désarmement journaliers. Jusqu'à 10 évènements journaliers peuvent être programmés. Les évènements apparaîtront chaque jour de la semaine:

64 n a hh mm

où:

n est le numéro d'événement de 0 à 9
a est le type d'événement de 0 à 6 (voir le tableau suivant)
hh heures (date de l'évènement)
mm minutes (date de l'évènement)

* le même événement est un système non partagé
** possible seulement si l'armement partiel est programmé (voir 12.24)

Notes:
- Le calcul d'événement d'armement/désarmement automatique peut aussi être programmé dans le mode maintenance.
- Si le calcul d'événement automatique n'est pas utilisé pour le contrôle d'armement/désarmement et si le système n'est pas partagé, **alors il peut-être programmé comme temporisation journalière** pour basculer l'équipement connecté à la sortie PGY en marche et arrêt à des heures du jour désirées. Pour ce faire, partager le système (voir 12.24) mais n'enregistrez aucun détecteur au secteur B (garder ce secteur vide). Alors programmer le sortie PGY pour être déclenchée par l'armement du secteur B (voir 12.5) et programmer le calcul d'événement journalier automatique (avec a=4) pour armer/désarmer le secteur B vide lequel basculera alors la sortie PGY en marche et à l'arrêt au moment requis chaque jour.

Paramétrage usine par défaut: *tous les évènements automatiques basculés à l'arrêt.*

a	Système non découpé	Système découpé
0	Pas d'évènement	Pas d'évènement
1	Tout armer (ABC)	Tout armer (ABC)
2	Tout désarmer (ABC) *	Tout désarmer (ABC)
3	Armer A**	Armer A
4	Armer AB**	Armer B
5	Tout désarmer (ABC) *	Désarmer A
6	Tout désarmer (ABC) *	Désarmer B

12.43. Changer le code service

Pour changer le code service entrer le code :

5 NC NC

où : NC = nouveau code (4 digits), le nouveau code doit être rentré deux fois

Exemple- *le code 1276 peut-être programmé en entrant: 5 1276 1276*

Paramétrage usine par défaut: *8080*

12.44. Aller au mode maintenance

En entrant **292** pendant le Mode Service le système basculera en mode maintenance. En mode maintenance il est possible de programmer les modules pour être court-circuités et pour régler l'horloge interne de la centrale d'alarme (voir 13.4).

12.45. Réglage de l'heure de la centrale

La centrale d'alarme est dotée d'une horloge temps réel intégrée laquelle est utilisée pour la datation tous les évènements enregistrés en mémoire de la centrale d'alarme. Régler l'horloge après l'installation en entrant:

4 hh mm DD MM YY

où :

hh est le temps en heures (00 à 23)
mm est le temps en minutes (00 à 59)
DD est le jour (01 à 31)
MM est le mois (01à 12)
YY est l'année (00 à 99)

Note: L'horloge interne peut aussi être réglée dans le mode maintenance.

Exemple: *Le 30 Juin 2012 à 17:15 entrer:*
4 17 15 30 06 12

Une fois la centrale d'alarmes alimentée, l'horloge est réglée à 00 00 01 01 00.

12.46. Editer le texte du clavier numérique

Les noms des modules et les sorties programmables, affichés sur le clavier numérique, peuvent être édités comme suit :

- Maintenir pressée la touche **?** (en mode service) entrer dans le mode édition texte et le nom du module enregistré à l'adresse 01 est alors affiché avec le curseur clignotant sur le premier caractère du texte.
- Touche fonctions:

▲ et ▼ texte déroulant (voir tableau)
1 et **7** sélection caractère (A,B,C,D.......8,9,0)
4 et **5** contrôle curseur (gauche/droite)
2 efface le caractère sélectionné
sortie d'édition (& sauvegarde des changements)

Liste des textes éditables :

texte	Description
Modules 01 à 50 :	Noms des modules aux adresses 01 à 50
Centrale d'alarmes	Nom de la centrale d'alarme (par exemple. Affiché si capot ouvert)
Clavier numérique	Nom du clavier numérique filaire
Transmetteur	Nom du transmetteur dans la centrale d'alarme
Code maître	Nom du code maître
01 à 50: Code	Noms des codes utilisateurs
Code Service	Nom du code service
PGX et PGY	Noms des sorties programmables
OASIS JA-80	Le texte affiché par défaut en mode opérationnel si aucun autre texte ne doit être affiché. Si effacé alors rien ne sera affiché

Notes:
- Seulement les lettres majuscules peuvent-être entrées.
- La longueur du texte est limitée à celle de l'afficheur.
- Seul le texte à éditer et mémorisé dans le clavier (les différents claviers du système peuvent afficher des textes différents si désiré).
- Le texte est mémorisé dans la mémoire non volatile des claviers, ainsi toute coupure d'alimentation n'effacera aucun texte mémorisé.
- L'édition de texte adapté est possible en utilisant un PC tournant avec le logiciel Comlink.

- A côté des noms de module, les claviers numériques utilisent aussi du texte interne tel que “service”, “mode maintenance” etc, et ce texte peut aussi être édité via le logiciel Comlink en sélectionnant “Settings” au menu puis “keypad text”.
- Après édition du texte clavier par le logiciel Comlink, tous les claviers (inclus ceux sans fil) doivent être connectés au bus numérique pour sauvegarder les changements aux unités clavier en cliquant sur le bouton OK dans le logiciel.

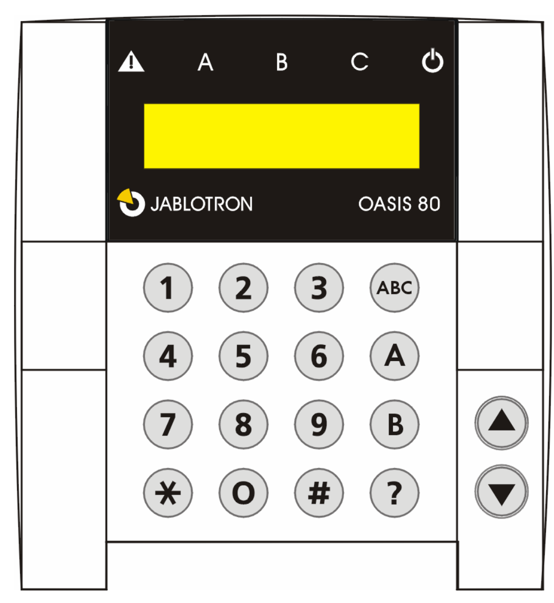
Paramétrage usine par défaut: *aux adresses 01 à 50 il y a un texte “Device”. Autre texte par défaut : “Control panel”, “Keypad”, “Transmetteur”, “Master code”, users 01 à 50 “Code”, “Service code”, “PGX”, “PGY” and “OASIS JA-80”.*

13. Exploitation du système

Le système Oasis peut-être exploité en local en utilisant un clavier numérique ou une télécommande ou à distance par un téléphone mobile ou Internet (si équipé d’un transmetteur adapté).

13.1. Le clavier numérique du système

Le modèle de clavier numérique d’intérieur JA-80F (sans fil) ou le JA-80E (filaire) peuvent être utilisés pour exploiter et programmer le système. Ces deux types de clavier ont les mêmes fonctionnalités:



13.1.1. Indicateurs du clavier numérique :

ABC armement des états des secteurs – si tous les secteurs sont armés alors tous les indicateurs (A B & C) sont allumés.



clignotement = alarme, avec l’affichage simultané des détails d’alarme sur l’écran LCD, par exemple.:

Alarme
03: Cuisine

constamment allumé = faute – les détails sont affichés en pressant la touche “**?**” .



Alimentation. Constamment allumé = alimentation secteur ok. Clignotement = pas d’alimentation secteur, centrale d’alarmes alimentée par batterie de secours seulement.

13.1.2. Afficheur LCD

La première ligne affiche l’état: détecteur déclenché, mode Service, etc. En mode veille, il affiche le texte “OASIS JA-80” (editable, voir 12.46).

La seconde ligne affiche le nom du module.(par exemple 01: Porte Principale, etc.). Le texte peut-être édité, voir 12.46.

Affichage de l’état des détecteurs et des sorties programmables: Les détails sur les détecteurs déclenchés en permanence (par exemple.fenêtres ouvertes) et les états des sorties PGX et PGY peuvent être affichés en pressant la touche **?** .

13.1.3. Mode sommeil d’affichage clavier

En mode opérationnel, l’unité clavier sans fil affiche l’état du système pendant 20 secondes (si alimenté par la batterie) après le dernier échange avec l’utilisateur, et alors entre en mode sommeil. Presser n’importe quelle touche, déclencher l’entrée du clavier ou ouvrir le capot du clavier réactive l’affichage.

13.1.4. Touches

0–9 entrée du code numérique

∗ séquences fonction

échappement

ABC touche active pour armer le système en entier (tous les secteurs A, B & C)

A touche active pour armer le secteur A (par exemple armement partiel du garage l’après-midi)

B **dans un système non partagé**: touche active pour armer les secteurs A et B (par exemple armement partiel de nuit du garage et du rez-de-chaussée).

dans un système partagé: touche active pour armer le secteur B (C est armé seulement si les deux secteurs A et B sont armés)

? Affiche les détecteurs déclenchés (par exemple fenêtres ouvertes), détails des fautes et états PGX / PGY.

▲ active la sortie PGX à partir du clavier (le même effet que ∗81)

▼ désactive la sortie PGX à partir du clavier (le même effet que ∗80)

Notes:
- Les touches A et B ont seulement une fonction si l’armement partiel ou si le partage est validé.
- Les touches ▲ et ▼ contrôle seulement la sortie PGX si elles ont été programmées pour cela, voir 12.5.

13.1.5. Fonctions commençant avec la touche ∗

Les fonctions suivantes sont utilisables par l’utilisateur via le clavier numérique :

∗1 arme le système entier (le même que la touche ABC)*

∗2 arme le secteur A (le même que la touche A)*

∗3 arme A et B, ou juste B (le même que la touche B)*

∗4 rappelle la mémoire d’évènements (touche 4 défilement arrière) – la centrale d ‘alarmes enregistre les 255 derniers évènements

∗5 nouveau Code/Carte Maître (∗5 MC NC NC)

∗6 programmation du code/carte d’accès (∗6 MC nn NC)

∗7 pour fonctionnement sous contrainte (devrait être entré avant le code d’accès pour signalisation secrète de détresse)

∗8 contrôle PGX (ON/OFF = ∗81/∗80 ou entrer ∗8 pour déclencher si une réaction impulsionnelle est programmée)*

∗9 contrôle PGY (ON/OFF = ∗91/∗90 ou entrer ∗9 pour déclencher si une réaction impulsionnelle est programmée)*

∗0 Pour entrer en Mode Service (∗0 SC – valeur usine par défaut 8080) ou entrer mode maintenance (∗0 MC – valeur usine par défaut 1234)

Les ‘∗ fonctions’ permettent au système d’être piloté depuis un clavier de téléphone mobile (si la centrale d’alarmes est doté du transmetteur s’y rapportant).

13.2. Programmer codes et cartes d'accès

Le système peut-être contrôlé par des codes 4-digit ou par des cartes d'accès, des types PC-01 et PC-02 (EM UNIQUE 125kHz standard).

- La centrale d'alarmes a 1 code service, 1 code maître et 50 codes utilisateurs.
- Seul un code numérique peut-être utilisé comme code service (valeur usine par défaut 8080) – voir le paragraphe programmation de la centrale d'alarme.
- **Le code maître** peut-être un code numérique (valeur usine par défaut 1234) ou une carte d'accès. En utilisant le code/carte maître, d'autres codes et cartes utilisateurs peuvent être programmés ou effacés. Le code/carte maître est habituellement utilisé par l'administrateur du système.
- Chaque utilisateur de **01 à 50** peut avoir un code numérique, ou une carte, ou les deux (valeurs usine par défaut des codes et cartes utilisateur de 01 à 50 sont effacées).
- Si un utilisateur a un code et une carte, alors il est possible de programmer soit un code et une carte doit être présenté au système pour y accéder, où seulement un des deux est requis (voir 12.36).
- Le système ne permet pas d'avoir un meme code/carte pour plusieurs utilisateurs (s'il est desiré de bouger un code/carte vers un autre utilisateur, le code/carte doit d'abord être éffacé sur le premier utilisateur).
- Il est possible d'afficher quelles positions de codes/cartes sont ocuppées en mode maintenance (voir 13.4.1).
- La façon la plus appropriée pour programmer des codes et des cartes est d'utiliser un PC tournant avec le logiciel Comlink.
- La centrale d'alarme accepte un maximum de 10 tentatives sans succès pour entrer un code ou une carte valide. Au-delà, une alarme autoprotection se déclenche.

13.2.1. Programmation des codes d'accès et des cartes utilisateurs

Abréviation	Nom	Nombre	Séquence	Notes
SC	**Service**	1	**5 NC NC**	• Programmable en Service Mode uniquement. • **NC** = nouveau code (doit être entré deux fois) – une carte ne peut être utilisée. • Code service par défaut: **8080** • Ce code peut être changé mais pas effacé. • *Exemple: **5** <u>4567</u> <u>4567</u>*
MC	**Maître**	1	**∗5 MC NC NC**	• Programmable seulement système à l'arrêt total (MHS). • **MC** = code maître ou carte maître (code usine : **1234**) • **NC** = nouveau code ou carte – un code doit être entré deux fois, une carte ne doit être présentée qu'une fois. • Un code ou une carte peut être maître jamais les deux ensemble • Le code maître est modifiable mais pas effaçable. • La réaction naturel du code maître est MES/MHS et est attribuée à toutes les sections. • Pour retrouver le code usine :1234, entrer 291 en mode Service (ceci n'affecte que le code maître). • Pour une utilisation simplifiée, la carte fournit dans le kit peut remplacer le code maître. • *Exemple: **∗5** <u>1234</u> et présenter la carte au clavier pour enregistrement*
UC	**Usager ou utilisateur**	50	**∗6 MC nn NC**	• Programmable seulement système à l'arrêt total (MHS). • **MC** = code maître ou carte maître (code usine : **1234**) • **nn** = position du code utilisateur ou position de la carte de 01 à 50. • **NC** = nouveau code ou nouvelle carte. • Usine : aucune carte et code programmé. • Chaque position accepte un code et une carte (en utilisant la séquence ∗6 MC nn NC deux fois) • Chaque utilisateur possède sa propre réaction programmable dans le mode service et en mode partagé les codes sont affectés à l'une ou l'autre des sections. Exemple: ***∗6** <u>1234</u> **12** <u>4345</u> (le code 4345 est programmé dans la position 12)* **<u>Pour effacer des codes/cartes :</u>** **∗6 MC nn 0000** efface le code et la carte affecté à la position **nn.** **∗6 MC 00 UC** efface le code utilisateur (ou la carte) quelle que soit sa position (1 à 50). **∗6 MC 00 0000** efface tous les codes et cartes programmés des positions 01 à 50.

13.3. Armement/Désarmement du système

Le système peut-être armé et désarmé à partir du clavier numérique, d'une télécommande ou à distance par téléphone, Internet ou depuis un PC tournant avec le logiciel Comlink.

<u>Armer le système depuis le clavier numérique :</u>

- Presser la touche ABC, A or B,
- Entrer un code (ou présenter une carte)
- Si le système est partiellement armé (secteur A armé), et si vous souhaitez augmenter la partie du système armé, presser la touche B ou ABC. Si vous augmentez la partie du système armé, alors tous les détecteurs retardés du (des) secteur(s) s'armera(ont) dans le secteur couramment armé, fourniront un délai de sortie signifiant que l'utilisateur a son système partiellement armé (par exemple armement de nuit) et désire quitter la maison en traversant les secteurs qui sont encore armés, il n'aura pas besoin de désarmer tout le système avant de quitter la maison et réarmer tout le système. Le trajet suivi par l'utilisateur pour quitter la maison doit être couvert par des détecteurs retardés ou next-delayed pour rendre cela possible et doit être pris en compte lors de la conception du système.

<u>Pour désarmer le système depuis le clavier numérique :</u>

- Entrer un code d'accès valide (ou présenter une carte).

<u>Piloter le système à partir d'un clavier numérique externe</u>

Si le système est doté d'un clavier numérique externe JA-80H ou d'un lecteur de carte externe JA-80N alors le module externe pourra soit travailler de la même façon qu'un clavier interne soit il pourra être programmé pour piloter seulement un verrou de porte électrique (connu comme une caractéristique de contournement extérieur), c à d qu'un clavier numérique intérieur serait alors utilisé pour contrôler le système d'alarme. Si l'option contournement extérieur est validé alors :

- L'armement et le désarmement du système d'alarme est uniquement possible en utilisant un clavier numérique d'intérieur JA-80F ou JA-80E ou un télécommande.
- Entrer un code d'accès valide ou présenter une carte valide au clavier numérique d'extérieur ou à un lecteur de carte n'ouvrira toujours et seulement le verrou de porte électrique.

- Si le système est armé, et si la porte est ouverte via le clavier d'extérieur ou le lecteur, un délai d'entrée s'amorcera. Pendant ce délai le système devra être désarmé en utilisant un clavier numérique d'intérieur (ou télécommande).

13.4. Mode maintenance

Le mode maintenance peut-être accessible en utilisant un code maître ou une carte maître en entrant :

∗0 MC

où MC = code maître (carte) – valeur usine par défaut 1234

Dans le mode maintenance mode il est possible de:

- Tester les modules (une alarme ne peut pas être déclenchée),
- Afficher quelles positions de codes/cartes sont couramment occupées
- Court-circuiter des modules individuels (pour un cycle d'armement/désarmement ou indéfiniment) - voir 13.4.2.
- Programmer l'horloge temps réel du système - voir**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**.
- Programmer le calcul d'armement/désarmement automatique - voir12.42.
- Programmer des numéros de téléphone pour l'envoi de rapports d'évènement à l'utilisateur final (voir 12.6).
- **Sortir du mode maintenance en pressant la touche #.**

13.4.1. Afficher les positions utilisateur/carte occupées

Les positions de 01 à 50 occupées par les codes ou cartes peuvent être affichées en mode maintenance comme suit :

1. La centrale d'alarmes doit être dans le mode maintenance – sinon entrer alors le code maître ∗0 ou la carte (valeur usine par défaut : 1234) pendant que le système est désarmé totallement.
2. Presser la touche **5** (l'affichage indique "Codes 01: Code"),
3. Utiliser les touches flèches déroulantes de toutes les positions utilisateur (01 à 50), avec un indicateur A qui montre si un code est programmé ou non, et un indicateur B qui montre si une carte est programmée ou non.
4. Pour sortir du mode d'affichage du code/carte presser la touche **#** .
5. Pour sortir du mode maintenance presser la touche **# .**

Pour changer la séquence d'accès des codes et cartes **∗6 MC nn NC** (voir13.2).

La façon la plus adaptée pour administrer les codes est d'utiliser un PC tournant avec le logiciel Comlink.

13.4.2. Ejecter des modules

En mode maintenance il est possible d'éjecter (invalider) des modules individuels du système (de façon permanente ou seulement pour un seul cycle d'armement/désarmement):

1. La centrale d'alarmes doit être en mode maintenance – Sinon, entrer le code maître ∗0 (valeur usine par défaut: 1234) pendant que le système est totalement désarmé.
2. **Presser la touche 1,** pour afficher le **menu d'éjection** de la centrale d'alarme.
3. En utilisant les touches flèches vous pouvez faire défiler tous les modules capables de déclencher une alarme**.**
4. **Pour éjecter** un module utiliser la touche :

   2 pour éjecter le module pour un cycle d'armement/désarmement (l'indicateur triangulaire commencera à clignoter)

   3 pour éjecter le module de façon permanente (l'indicateur triangulaire s'allumera en continu

   Pour annuler l'éjection d'un module utiliser le même bouton que celui utilisé pour l'éjecter (**2** ou **3**). Utiliser la touche **4** annulera tous les modules éjectés du système.
5. Toutes les éjections désirés peuvent être programmés en répétant les étapes 3 et 4.
6. Presser la touche **#** pour sortir du menu Ejecter. Presser à nouveau **#** pour sortir du mode maintenance**.**

Si un système avec des éjections programmés s'arme, alors le texte du module éjecté sera affiché sur l'unité clavier.

13.4.3. Protéger une voiture située près du système

Le système Oasis peut aussi protéger une ou plusieurs voiture (s) garée (s) à proximité de la maison.

1. Si la voiture a une alarme intégrée alors une unité transmetteur RC-85 peut-être connectée à la sortie d'alarme de la voiture et l'unité transmetteur peut-être enregistrée à une adresse libre de la centrale d'alarmes Oasis. Une alarme déclenchée dans la voiture peut-être indiquée comme une alarme Oasis de type panique 24 heures par jour que le système soit armé ou non. Note: Si une alarme voiture confirme l'armement par des bruissements de sirène à la sortie d'alarme, alors ceux-ci seront invalidés pour éviter les fausses alarmes.
2. **Si la voiture n'a pas d'alarme voiture intégrée** alors les détecteurs JA-85P ou JA-85B peuvent être installés dans la voiture. Les détecteurs voiture peuvent être assignés à leur propre secteur dédié dans le système, Par exemple un système découpé où le secteur A pourrait être pour les détecteurs voiture, et le secteur B pour les détecteurs maison, avec aucun détecteur assigné au secteur C et les codes/cartes d'entrés assignés au secteur C pour accéder à tout le système. Ainsi quand l'utilisateur entre dans la maison il peut armer le secteur A pour protéger la voiture, et désarmer le secteur B afin de pouvoir entrer dans la maison. La surveillance des radio communications devrait être invalidée pour les détecteurs voiture afin d'éviter des notifications de fautes quand la voiture quitte la maison.

14. Exploitation et programmation du système par PC

Le système Oasis peut-être exploité et programmé via un PC local tournant avec le logiciel Comlink. Pour connecter la centrale d'alarmes au PC utiliser une interface JA-80T ou une interface Bluetooth sans fil JA80-BT.

Le logiciel Comlink peut-être utilisé par les installateurs ou par les utilisateurs finaux. Seul le logiciel permet d'accéder aux caractéristiques permises par le code d'accès(service ou utilisateur).

Si la centrale d'alarmes est dotée d'un transmetteur approprié comme le JA-80Y (GSM/GPRS) ou le JA-80V (LAN/Ligne téléphonique) alors le système peut aussi être accédé depuis un PC connecté à Internet. Pour cet accès à distance il est d'abord nécessaire de l'enregistrer à *www.ardent-sa.com*

15. Guide de base pour installateurs

1. Créer un plan d'installation qui couvre suffisamment l'immeuble à protéger.
2. Si le consommateur requiert des changements à la configuration suggérée, réduisant spécialement le nombre de détecteurs, demande à sa requête qui vous sera donnée en écrivant pour éviter de futures disputes.
3. Procéder à l'installation de façon très professionnelle et de manière consciencieuse et toujours mieux ordonner le site par la suite.
4. IL est très important d'attendre le dernier utilisateur et lui dire comment utiliser et tester le système et de vérifier son niveau de compréhension.
5. Obtenir du consommateur de signer une déclaration écrite qui dit que le système a été installé conformément aux spécifications du consommateur et aussi que le consommateur comprend comment piloter le système.

6. Expliquer l’importance de l’inspection technique annuelle du système et offrez lui ce service. Pour plus de détails voir les normes EN dont il relève.

16. Dépannage

Problème	Causes possibles	Solutions
La centrale d'alarmes n'est pas en mode après la mise sous tension.	La centrale d'alarmes n'a pas les paramétrages usine par défaut.	Réinitialiser la centrale d'alarme.
Il est impossible d'enregistrer le module sans fil à la centrale d'alarmes.	La position du module n'est pas appropriée, l'antenne de la centrale d'alarmes est déconnectée, la batterie du module a été mal installée, la centrale d'alarmes n'est pas dans le mode enregistrement, le module est trop près de la centrale d'alarmes (il doit être éloigné à au moins 2 mètres).	Check and fix it.
L'unité clavier indique un défaut	Presser la touche **?** pour voir la cause.	Réaction en accord avec la cause affichée.
Un détecteur de mouvement déclenche de fausses alarmes sans raison apparente.	Des animaux se déplacent dans la zone protégée souris, etc), changement de température brusque, déplacements d'air significatifs, mouvement d'objets ayant une température voisine de 37°C (par exemple rideaux flottant au-dessus d'un radiateur)	Changer la position du détecteur, sélectionner une plus haute immunité dans le détecteur, utiliser un pet lens optionnel dans le détecteur, programmer des alarmes confirmées par deux détecteurs dans la centrale d'alarmes.
Le clavier sans fil n'indique pas de temporisation d'entrée par des bips.	Si le clavier est uniquement alimenté par batterie, alors l'éteindre 20 secondes après la dernière touche enfoncée. Pour indiquer une temporisation d'entrée, d'abord activez le.	Installer un capteur magnétique ordinaire à la porte d'entrée, câbler le à l'entrée du clavier de telle façon que l'ouverture de la porte active le clavier et rapporte à la centrale d'alarmes. Alternativement, alimenter le clavier avec un adaptateur secteur pour éviter le mode sommeil ou installer une sirène d'intérieur sans fil de type JA-80L pour générer des bips de temporisation d'entrée.

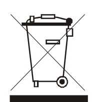
17. Spécifications techniques de la centrale d'alarmes

Alimentation	*230 V / 50 Hz, max 0.1 A, niveau II*
Batterie de secours	*12 V, 1.3 or 2.6 Ah, durée de vie typique de batterie d'environ 5 ans.*
Courant de secours	*charge continue maximale 0.4 A, charge intermittente 1 A pendant 15 mins max.*
Nombre d'adresses pour modules sans fil	*50*
Nombre d'entrées filaires	*2, avec fonctions déclenchement et intrusion, secteur avec adressage et réactions programmables*
*Sortie de signalisation externe EW**	*commutation contact relais max. 1A/60V*
*Sortie de signalisation interne IW**	*commutation à GND, max. 0.5A*
*Sorties programmables**	*PGX, PGY max. 0.1 A, commutation à GND, fonction programmable*
Mémoire d'évènements	*255 derniers évènements, incluant date et minuterie*
Fréquence des communications	*868 MHz*
Niveau de sécurit	*2 selon les normes EN 50131-1, EN 50131-6, et EN 50131-5-3*
Environnement de fonctionnement	*II. interne (-10 to +40°C) – conforme à EN 50131-1*
Emissions radio	*ETSI EN 300220*
CEM	*ETS 300683*
Sécurité électrique	*EN 60950*

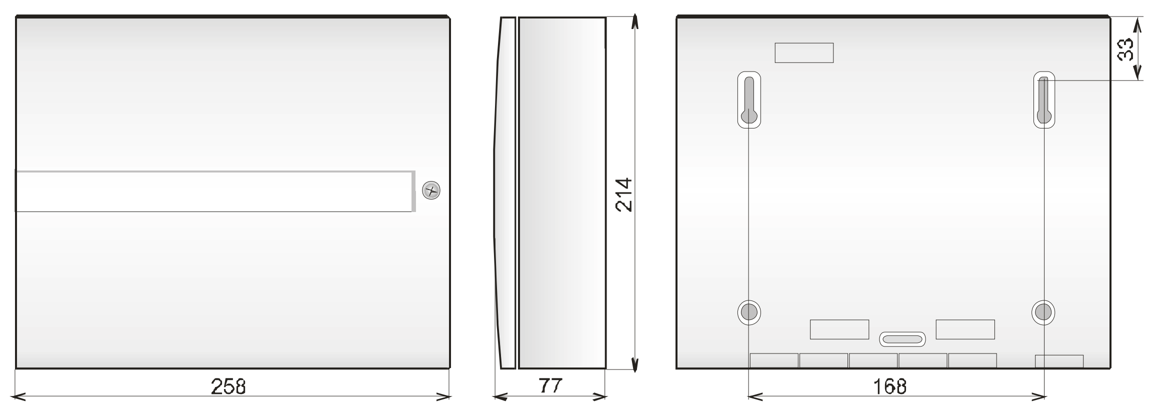
ces signaux sont aussi transmis sans fil vers les modules récepteur AC et UC.



ARDENT SA. Déclare que la centrale d'alarmes JA-80K est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions de la Directive 1999/5/EC. L'original de l'évaluation de conformité est disponible sur le site www.ardent-sa.com dans la section Support Technique.

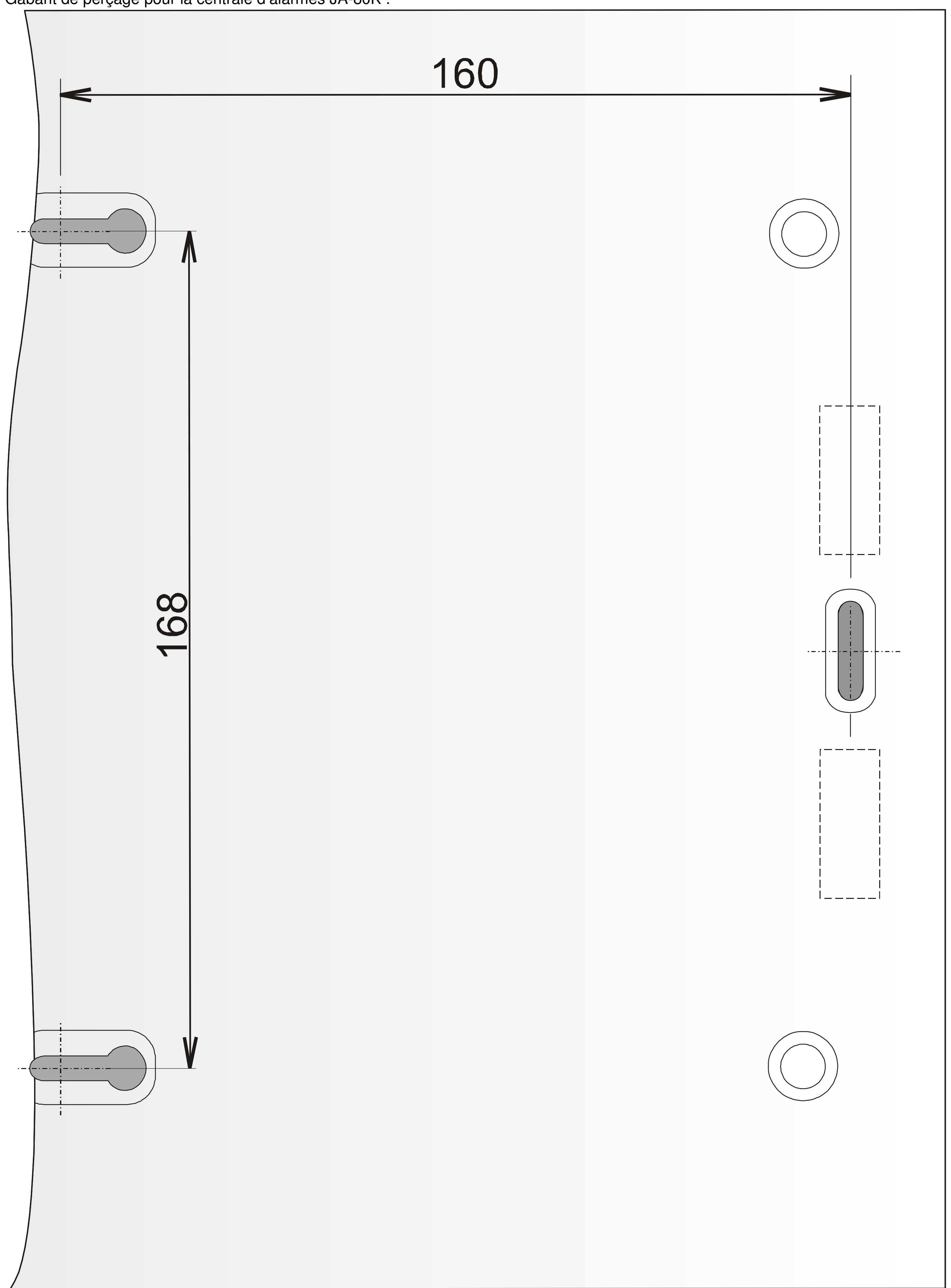


Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).



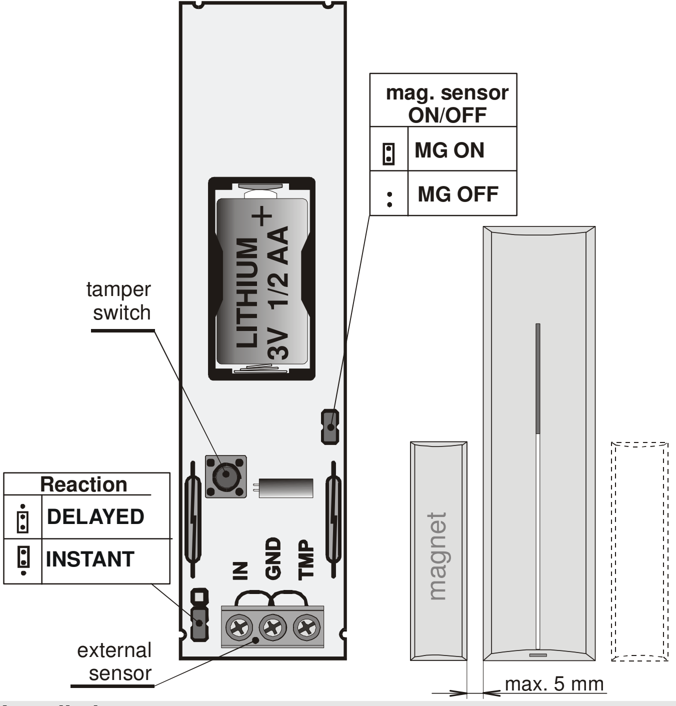
dimensions de la centrale d'alarmes

Gabarit de perçage pour la centrale d'alarmes JA-80K :



Le détecteur de porte magnétique sans fil JA-80M

Le JA-80M est un composant du système d'alarme Oasis Jablotron. Il est conçu pour détecter l'ouverture de portes, fenêtres, etc. Il peut aussi être associé à un capteur normalement fermé. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.



Installation

L'installation ne devra être entreprise que par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé.

Ce détecteur réagit au déplacement de son unité magnétique. L'électronique doit être installée sur la partie fixe des fenêtres ou portes, et l'aimant sur la partie mobile. La porte devrait être installée verticalement. Eviter de le placer directement sur un cadre métallique étant donné que le métal influence le fonctionnement du capteur magnétique et la communication radio. Si la porte ou la fenêtre est constituée de métal, il est recommandé d'installer l'unité détecteur éloignée du métal et câbler un capteur magnétique filaire externe qui est connecté au détecteur. Voir les instructions suivantes:

1. **Ouvrir le capot du détecteur** en pressant la patte**.**
2. **Visser le capot arrière à la partie fixe** de la porte/fenêtre.
3. **Fixer l'aimant à la partie mobile** de la fenêtre. Sa distance au détecteur ne doit pas dépasser 5mm lorsque la porte/fenêtre est fermée. Le rebord inférieur de l'aimant devrait être aligné avec celui du détecteur. Un seul aimant peut-être installé, soit sur la partie gauche soit sur la partie droite du détecteur.
4. **Laisser la batterie déconnectée et le capot ouvert** et alors suivre la notice de la centrale d'alarme ou celle du récepteur. Les enregistrements de base sont:
   1. Entrer dans le mode enregistrement de la centrale d'alarme en tapant "1" en mode Service.
   2. Installer une batterie dans le détecteur pour activer l'enregistrement.
   3. Sortir du mode d'enregistrement en pressant "#"

Pour enregistrer un détecteur avec une batterie déjà connectée, d'abord, déconnecter la batterie, et presser puis relâcher le capteur d'autoprotection pour éliminer toute charge résiduelle et préparer l'enregistrement du module.

Interrupteurs DIP

MG ON / **MG OFF** permet à l'aimant interne du **capteur inséré** dans le détecteur d'être **invalidé** quand le détecteur est seulement utilise avec des capteurs externes câblés à son bornier.

INS / **DEL** DEL procure des temporisations d'entrée et de sortie pour des détecteurs installés à l'entrée d'un immeuble. INS permet au détecteur un déclenchement immédiat de l'activation d'alarme si la centrale d'alarme est armée. *L'interrupteur DIP (INS/DEL) n'a d'effet que si le détecteur a une* ***réaction normale assignée*** *à son adresse dans la centrale d'alarmes Oasis. Il n'a aussi aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.*

L'ouverture du capot provoque une réaction du détecteur avec un signal d'autoprotection.

Détection d'état ouverture/fermeture

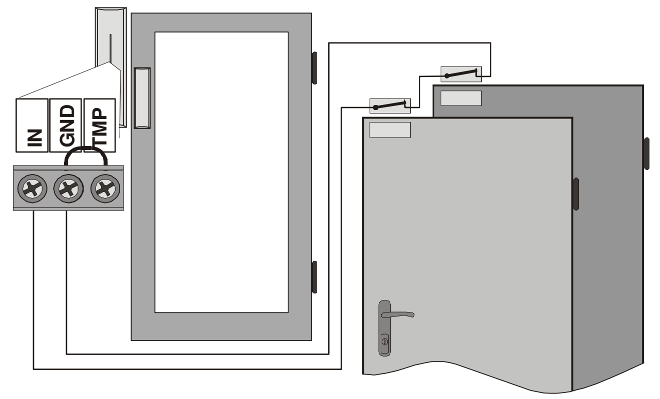
Le détecteur est paramétré en usine pour indiquer aussi bien l'ouverture que la fermeture ainsi la centrale d'alarme connaît l'état des portes/fenêtres. Si le mode impulsionnel est désiré pour indiquer seulement l'ouverture, maintenir appuyé l'interrupteur d'autoprotection pendant l'installation de la batterie. Le non maintien en pression de cet interrupteur génère des signaux d'état d'ouverture et de fermeture.

Câblage du capteur externe

Des capteurs externes peuvent être câblés au détecteur. Il est possible de protéger davantage les portes/fenêtres ou de câbler d'autres types e détecteurs filaires. Il y a deux entrées, **IN** et **TMP** qui réagissent lorsqu'elles sont déconnectées du bornier commun **GND**.

IN: si le bornier IN est déconnecté de GND il émet le même **signal** à la centrale d'alarmes **que si l'aimant avait été enlevé** du détecteur. Le capteur magnétique interne peut-être invalidé par interrupteur DIP si désiré.

TMP: Le bornier TMP envoie un **signal d'autoprotection** à la centrale d'alarmes s'il est déconnecté de GND.
Note: si l'une quelconque de ces deux entrées n'est pas utilisée, elle doit être reliée au bornier **GND**.



Exemple de câblage

Test du détecteur

15 minutes après la fermeture du capot du détecteur, la LED indique le déclenchement. La puissance et la qualité des signaux du détecteur peuvent être mesurées par la centrale d'alarme en mode Service.

Remplacement de la batterie

Le détecteur surveille la tension de sa batterie et si elle chute trop bas, une information est envoyée à la centrale d'alarme afin d'informer l'installateur ou l'utilisateur. Le détecteur continue de fonctionner et indique chacun de ses déclenchements par un clignotement de sa LED. Le remplacement de batterie doit être effectué dans les deux semaines. Ceci devrait être fait par un technicien qualifié et avec la centrale d'alarme en mode Service.

Les batteries usages ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Enlever un détecteur du système

Si un détecteur est enlevé, la centrale d'alarmes annonce ce retrait. Le détecteur doit être effacé dans la centrale d'alarmes avant son retrait effectif.

Caractéristiques techniques

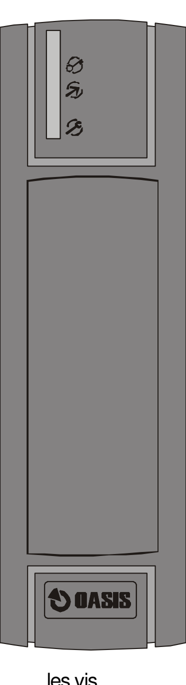
Tension:	*Batterie au lithium de type CR14250SL (1/2AA 3.0V)*
Durée de vie batterie typique:	*approx. 3 ans pour 20 jours d'activé max*
Bande de communication:	*868 MHz protocole Oasis*
Portée de communication:	*approx. 300m (champ libre)*
Champ d'action typique du capteur magnétique	*45/25mm*
Entrées pour capteurs externes	*IN et TMP =boucles normalement fermées*
Dimensions	*110 x 31 x 26 mm*
	magnet: 56 x 16 x 15 mm
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1	*II.espace interne*
Gamme de temperature opérationnelle	*-10 à +40 °C*
EN 50131-1,CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3 classification:	*niveau 2*

Conforme avec les normes ETSI EN 300220, ETS 300683, et EN 60950
Peut fonctionner en conformité avec VO-R/10/08.2005-24


Ardent SA déclare par-là que le AC-82 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.


Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

Le lecteur de carte RFID d'extérieur JA-80N



Le JA-80N est un composant du système d'alarme Oasis 80 Jablotron. Il est conçu pour le contrôle d'accès (verrou de porte) ou pour le contrôle d'un système de sécurité et se connecte à la centrale d'alarme Oasis via une interface WJ-80.

Alternativement il peut-être connecté à une unité AS-80 pour fonctionner comme un système d'accès autonome.

Le clavier envoie des données au format Wiegand 26b.

Installation

L'installation devrait être entreprise par un installateur certifié détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Il est habituellement placé près d'une porte d'entrée (équipée d'un verrou électronique). Le lecteur peut-être utilisé pour des portes d'extérieur (conforme à IP-65).

1. Ouvrir le capot arrière en dévissant les vis
2. Percer un trou dans le mur pour faire traverser le câble du lecteur, à l'endroit où le lecteur sera placé.
3. Fixer le capot arrière à l'endroit désiré (le ressort d'autoprotection doit être suffisamment compressé)
4. Passer le câble du lecteur à travers le trou et l'amener à l'interface (ex : WJ-80, AS-80)
5. Attacher le clavier au capot arrière et le fixer avec les vis.
6. La connexion et la mise en service du clavier sont décrites dans les notices WJ-80 ou AS-80.

Câblage

fil	*signal*
rouge	+12V (alimentation, 60mA)
vert	D0 (sortie de donnée Wiegand 26b)
marron	D1 (sortie de donnée Wiegand 26b)
blanc	TMP (contact d'autoprotection normalement fermé)
gris	TMP (contact d'autoprotection normalement fermé)
jaune	BZR (entrée de contrôle du buzzer – connecter à GND génère un bip)
bleu	GND (masse commune)
rose	**non connecté**

Configurer le lecteur pour fonctionner avec le WJ-80

Si le lecteur JA-80N est connecté à une centrale d'alarme Oasis et s'il ne fonctionne pas comme décrit dans cette notice, alors il n'est pas paramétré correctement (paramètres usine par défaut). Dans un tel cas :

1. Basculer la centrale d'alarme Oasis en mode service
2. Déconnecter les alimentations de la centrale d'alarme (secteur et batteries)
3. Prendre une carte RFID prête (PC-01 ou PC-02)
4. Déconnecter les fils jaune et marron des borniers du clavier et les relier entre eux.
5. Mettre sous tension la centrale d'alarme (le lecteur commence à biper)
6. Désolidariser les fils jaune et marron (les bips s'arrêteront)
7. Utiliser 4 fois la carte RFID (la mettre près du lecteur et après un bip bref l'éloigner) – alors attendre un moment jusqu'à entendre plusieurs bips (par cette procédure vous entrer "4" sans presser de touche, puisqu'il n'y a aucune touche à presser)
8. Maintenant utiliser 3 fois la carte RFID (la mettre près du lecteur et après un bip bref l'éloigner) alors attendre un moment jusqu'à entendre plusieurs bips (par cette procédure vous entrer "3" sans presser de touche, puisqu'il n'y a aucune touche à presser)
9. Déconnecter l'alimentation de la centrale d'alarme, connecter les fils jaune et marron de secours, mettre sous tension la centrale d'alarme et vérifier le bon fonctionnement du clavier numérique JA-80H.

Note: La LED rouge est allumée en mode de fonctionnement normal. L'utilisation d'une carte est confirmée par un clignotement de la LED orange.

Pour mettre en service le lecteur JA-80N *avec l'interface AS-80 il faut suivre le manuel de l'interface AS-80.*

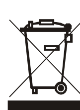
Spécifications techniques

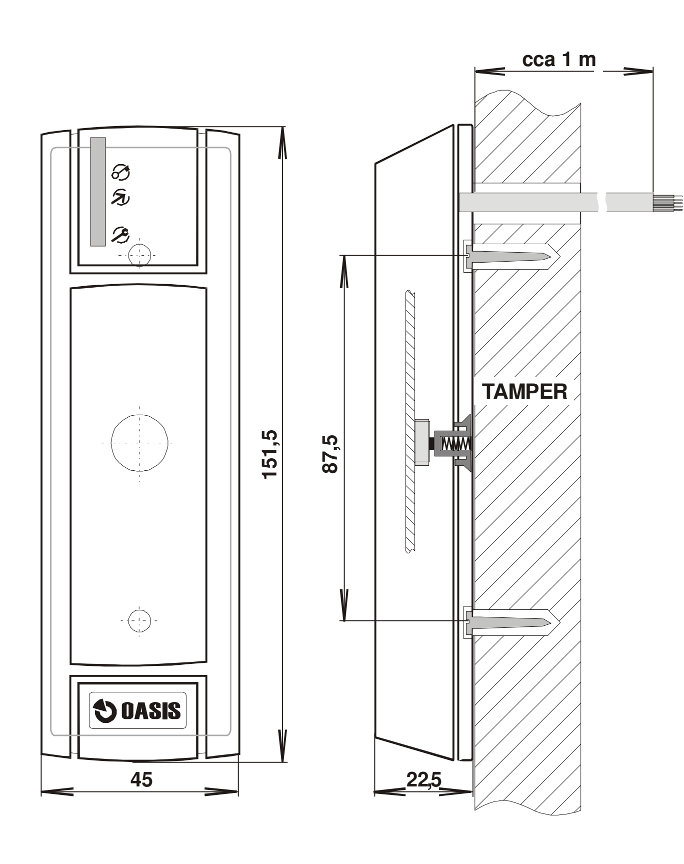
Alimentation	*10 à 16V DC*
Consommation en veille	*60mA typique*
Protection du coffret (EN 60529)	*IP65*
Endurance mécanique (EN 50102)	*IK08*
Environnement (EN 50131-1)	*classe IV – général d'extérieur*
Gamme de température opérationnelle	*-25 à +60°C*
Carte RFID	*Jablotron PC-01 ou PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)*
Dimensions	*46 x 150.5 x 22.5mm*
Longueur du câble de connexion	*1m*
Conforme niveau 2 (EN 50131-1, TS 50131-3)	

Ardent SA déclare par-là que le JA-80N est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à *www.ardent-sa.com*, en section Support Technique.

Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

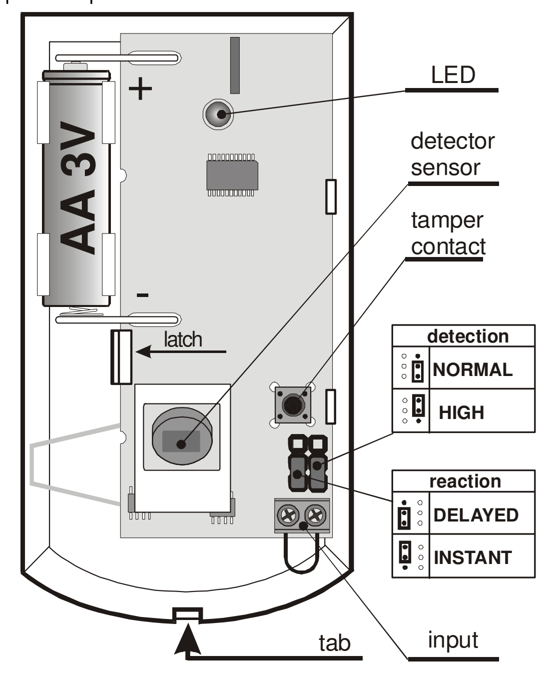






Le détecteur de mouvement sans fil IPR JA-80P

Le JA-80P est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80. Il est conçu pour détecter le mouvement humain à l'intérieur d'immeuble. Le modèle de détection peut-être modifié par des lentilles en option. L'immunité du détecteur a deux niveaux sélectionnables. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.



L'installation doit être entreprise par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le détecteur peut-être installé sur un mur plat ou dans l'angle d'une pièce. Eviter les objets qui changent rapidement de température, tels que convecteurs électriques, appareils au gaz, etc. qui seraient placés dans sa zone de détection. Déplacer des objets de température proche de celle de l'humain tels que rideaux bougeant au-dessus d'un radiateur, et animaux domestiques devraient aussi être évités. Les détecteurs ne devraient pas non plus faire face à des fenêtres ni spots lumineux ni près de courant d'air rapide par ex : près de ventilateurs ni porte ou fenêtre ouverte. Ils ne devraient pas non plus y avoir d'obstacles masquant le « champ » du détecteur de la zone protégée. Placer le détecteur loin d'objets métalliques lesquels pourraient interférer avec les communications radio.

1. **Ouvrir le capot du détecteur** en pressant l'attache. Eviter de toucher l'élément IPR interne ou d'endommager l'antenne.
2. **Enlever le circuit-imprimé** tenu par une attache interne.
3. **Percer les trous à travers le capot arrière en plastique.** Une vis au moins devrait pénétrer la section sensitive d'autoprotection.
4. **Visser le capot arrière au mur,** à environ 2 mètres au-dessus du sol (verticalement, avec l'attache en bas).
5. **Remette le circuit-imprimé** à sa place d'origine.
6. **Laisser la batterie déconnectée et le capot ouvert** puis suivre la notice de la centrale d'alarme ou celle du récepteur. Les bases de l'enregistrement sont:
   a. Entrer en mode enregistrement à la centrale d'alarme en tapant "1" en mode Service.
   b. Installer une batterie dans le détecteur pour activer l'enregistrement.
   c. Sortir du mode enregistrement en pressant "#"

Pour enregistrer un détecteur déjà connecté à une batterie, d'abord déconnecter la batterie, puis presser et relâcher le capteur d'autoprotection pour décharger toute charge résiduelle et préparer le module à son enregistrement. Après installation d'une batterie dans le détecteur, attendre une minute pour la stabilisation. Pendant cette minute la LED est allumée en permanence.

Interrupteurs DIP

NORM / HIGH: sélectionne **l'immunité aux fausses alarmes**. La position NORM combine une très bonne immunité et des réactions capteur rapides. La position HIGH offre une immunité accrue mais avec un temps de réaction plus lent et ne s'utilise que pour des installations problématiques.

Attention: La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais positionnement du détecteur.

INS / DEL: DEL fournit des temporisations d'entrée et de sortie pour des détecteurs installés à l'accès d'un immeuble. INS permet au détecteur de déclencher instantanément l'activation d'alarme si la centrale d'alarmesest armée. Seul l'interrupteur DIP (INS/DEL) a un effet si le **détecteur a une réaction normale** assignée dans la centrale d'alarme Oasis. Il n'a aussi aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.

Test du détecteur

15 minutes après la fermeture du capot du détecteur, la LED indique l'activation du détecteur. La puissance et la qualité des signaux du détecteur peuvent être mesurées par la centrale d'alarmes en mode Service.

Délai de mise en sommeil 5 minutes/1 minute

Pour économiser l'énergie de la batterie, le détecteur bascule en mode économiseur batterie 15 minutes après la fermeture de son capot. Pendant le mode économiseur batterie le détecteur observe toujours les mouvements. Le premier mouvement détecté est alors signalé instantanément à la centrale d'alarme, et **pour les 5 minutes suivantes le détecteur ignore** tout autre **mouvement**. Après ces 5 minutes, le détecteur recommence alors à observer des mouvements jusqu'à un nouveau déclenchement. Le délai de mise en sommeil peut-être réduit à 1 minute en pressant l'interrupteur d'autoprotection lors de l'installation de la batterie. Ne pas le presser entraîne un délai de mise en sommeil de 5 minutes.

Remplacement de la batterie

Le détecteur surveille la tension de sa batterie et si elle chute trop bas, une information est envoyée à la centrale d'alarme afin d'informer l'installateur ou l'utilisateur. Le détecteur continue de fonctionner et indique chaque mouvement détecté par un clignotement de sa LED. *Le remplacement de batterie doit être effectué dans les deux semaines. Ceci devrait être fait par un technicien qualifié et avec la centrale d'alarme en mode Service. Après le remplacement de la batterie, le détecteur a besoin de 60 s pour se stabiliser, pendant lesquelles sa LED est allumée en permanence. Une fois éteinte, tester le fonctionnement du détecteur.*

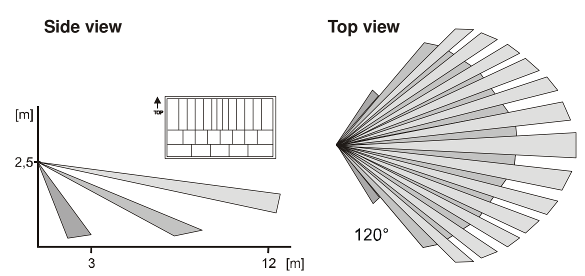
Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Enlever un détecteur du système

Si un détecteur est enlevé, la centrale d'alarme annonce ce retrait. Le détecteur doit être effacé dans la centrale d'alarme avant son retrait effectif.

Caractéristiques de détection

La lentille fournie couvre par défaut un angle de 120° et une distance de 12 mètres. La zone est couverte par trois points comme indiqués sur la figure suivante.



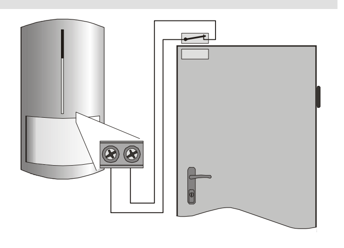
Les caractéristiques peuvent être changées en utilisant des lentilles optionnelles:

JS-7904	Adapté pour de longs couloirs. Le faisceau moyen couvre 20 mètres**.**
JS-7906	Emploie seulement un faisceau supérieur avec un angle de 120° et une portée de 12 mètres. Ignorer le sol élimine l'effet de mouvement de petits animaux domestiques.
JS-7901	A un faisceau vertical formant un mur comme une barrière de détection qui déclenche le détecteur si quelqu'un la traverse.

Note: Après changement de la lentille, tester si la zone désirée est protégée. Une installation incorrecte de la lentille peut invalider le détecteur.

Entrée alarme auxiliaire

Il y a un bornier d'entrée dans le détecteur qui, parmi d'autres choses, peut-être utilisé pour détecter des portes ou des fenêtres ouvertes. Ouvrir le circuit d'entrée a le même effet que du mouvement devant le détecteur.
La longueur maximum permise pour le câble de connexion d'un capteur normalement fermé au bornier est 3 mètres. Court-circuiter ce bornier si l'entrée n'est pas utilisée.



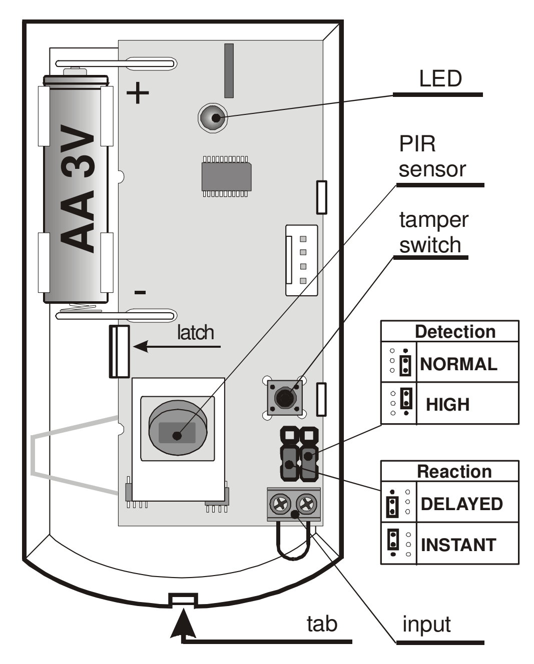
Paramètres techniques

Tension:	*Batterie lithium type CR14505 (AA 3.0V)*
Durée de vie batterie typique:	*approx. 3ans (5 min. en mode sommeil)*
Bande de communication:	*868 MHz, protocole Oasis*
Portée de communication:	*approx. 300m –(champ libre)*
Hauteur d'installation recommandée:	*2.0ào 2.5 m au-dessus du sol*
Cham de détection angle/distance:	*120° / 12 m (avec lentille de base)*
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1	*II. Espace interne*
Gamme de température opérationnelle	*-10 à +40 °C*
Dimensions	*110 x 60 x 55 mm*

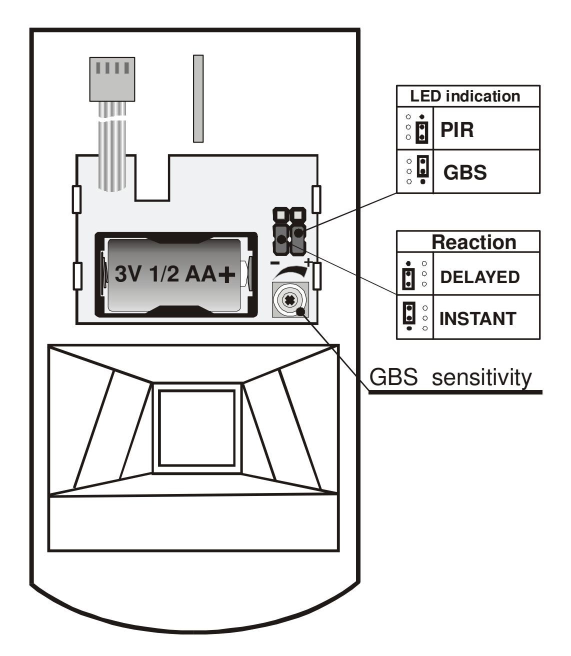
EN 50131-1,CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 classification: niveau 2
Conforme aux normes ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 60950

Le détecteur de mouvement/bris de vitre sans fil JA-80PB

Le JA-80PB est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80. Il consiste en deux détecteurs indépendants qui occupent deux adresses d'enregistrement séparées dans la centrale d'alarme. Le détecteur de mouvement utilise un capteur PIR. Le détecteur bris de glace utilise les variations de pression de l'air combinée avec les caractéristiques sonores de bris de vitre. Le produit est conçu pour une utilisation interne d'immeuble. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.



Détecteur de mouvement PIR



Détecteur de bris de vitre

Installation

L'installation doit être entreprise par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le détecteur peut-être installé sur un mur plat ou dans l'angle d'une pièce. Au voisinage de la zone de détection du capteur PIR éviter les objets qui changent rapidement de température, tels que convecteurs électriques, appareils au gaz, etc. Déplacer des objets de température proche de celle de l'humain tels que rideaux bougeant au-dessus d'un radiateur, et animaux domestiques devraient aussi être évités. Les détecteurs ne devraient pas non plus faire face à des fenêtres ni spots lumineux ni près de courant d'air rapide par ex : près de ventilateurs ni porte ou fenêtre ouverte. Du fait de sa sensibilité aux changements de pression d'air et aux bruits, il ne devrait pas être placé près de conditionneurs d'air ou de sorties de ventilation. Il ne devrait pas y avoir de sources de vibration ou des sons audibles dans la zone protégée. Il ne devrait pas non plus y avoir d'obstacles masquant le « champ » du détecteur de la zone protégée. Placer le détecteur loin d'objets métalliques lesquels pourraient interférer avec les communications radio.

Attention: La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais positionnement du détecteur.
Ne pas armer ce détecteur s'il y a des personnes ou des animaux domestiques qui se déplacent au voisinage de la zone protégée.

1. **Ouvrir le capot du détecteur** en pressant l'attache et déconnecter le câble au module placé en face du capot.
2. **Retirer le module PIR interne** tenu par une attache interne.
3. **Percer les trous à travers le capot arrière en plastique.** Une vis au moins devrait pénétrer la section sensitive d'autoprotection.
4. **Visser le capot arrière au mur,** à environ 2 mètres au-dessus du sol (verticalement, avec l'attache en bas).
1. **Remettre le module PIR** à sa place d'origine.
5. **Laisser la batterie déconnectée et le capot ouvert** puis suivre la notice de la centrale d'alarme ou celle du récepteur. Les bases de l'enregistrement sont:
   a. Entrer en mode enregistrement à la centrale d'alarme en tapant "1" en mode Service.
   b. Installer une batterie dans le détecteur PIR pour activer l'enregistrement.
   c. Installer une batterie dans le détecteur bris de glace puis connecter son câble au module PIR. Ceci activera son enregistrement à l'adresse vacante suivante dans la centrale d'alarme. Ce qui signifie que le détecteur de bris de glace s'enregistre après le détecteur PIR.
   d. Sortir du mode enregistrement en pressant "#"

Pour enregistrer un détecteur déjà connecté à une batterie, d'abord déconnecter la batterie, puis presser et relâcher le capteur d'autoprotection pour décharger toute charge résiduelle et préparer le module à son enregistrement. Après installation d'une batterie dans le détecteur, attendre deux minute pour la stabilisation. Pendant cette minute la LED est allumée en permanence.

Interrupteurs DIP du module PIR

NORM / HIGH: sélectionne **l'immunité aux fausses alarmes**. La position NORM combine une très bonne immunité et des réactions capteur rapides. La position HIGH offre une immunité accrue mais avec un temps de réaction plus lent et ne s'utilise que pour des installations problématiques.
Attention: La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais positionnement du détecteur.
INS / DEL: DEL fournit des temporisations d'entrée et de sortie pour des détecteurs installés à l'accès d'un immeuble. INS permet au détecteur de déclencher instantanément l'activation d'alarme si la centrale d'alarme est armée. Seul l'interrupteur DIP (INS/DEL) a un effet si le **détecteur a une réaction normale** assignée dans la centrale d'alarme Oasis. Il n'a aussi aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.

Interrupteurs DIP du module bris de glace

DEL / INS sélectionne la **réaction de la centrale d'alarms** si un bris de glace est détecté. DEL fournit des temporisations d'entrée et de sortie pour des détecteurs installés à l'accès d'un immeuble. INS permet au détecteur de déclencher instantanément l'activation d'alarme si la centrale d'alarme est armée. Seul l'interrupteur DIP (INS/DEL) a un effet si le **détecteur a une réaction normale** assignée dans la centrale d'alarme Oasis. Il n'a aussi aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.

PIR / GBS: Ceci sélectionne lequel des déclenchements PIR ou bris de vitre est indiqué par la LED. Le changement de ce paramétrage n'a seulement d'effet que pendant les 15 premières minutes après fermeture du capot (mode test).
Note: Bien que les deux détecteurs soient places dans le même habillage, ils agissent indépendamment. Chacun d'eux a sa propre adresse. Chacun d'eux a aussi sa propre réaction sélectionnable via les interrupteurs DIP dans le détecteur ou en mode SERVICE dans la centrale d'alarme.

Test du détecteur

15 minutes après fermeture du capot du détecteur, la LED montre le déclenchement du détecteur PIR ou bris de glace en accord avec ce qui avait été précédemment sélectionné par l'interrupteur DIP PIR/GBS pendant le mode test. La puissance et la qualité des signaux du détecteur peuvent être mesurées par la centrale d'alarme en mode Service.

Avec l'interrupteur DIP en **position PIR**, de courts clignotements de la LED indiquent le traitement du mouvement déclenchant le détecteur. De plus longs clignotements montre que la détection de mouvement est signalée à la centrale d'alarme.

Avec l'interrupteur DIP en **position GBS**, la LED clignote très brièvement lors de changement de pression d'air, par ex: une frappe légère sur une fenêtre. Un clignotement long indique un déclenchement par bris de glace et la transmission d'un signal à la centrale d'alarme.

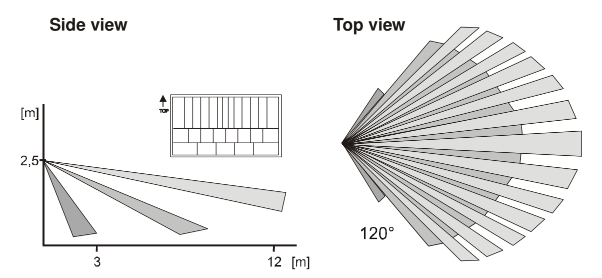
Tester et ajuster le capteur de bris de vitre:

- En utilisant un outil adapté ou une main gantée, une à une, frapper à toutes les fenêtres qui devraient être sous protection de détecteur. Une déformation de la vitre devrait survenir mais sans aucune détérioration.
- La déformation de vitre provoque un changement de la pression d'air de la pièce lequel fait que la LED du détecteur clignote rapidement. L'interrupteur DIP doit être dans la position GBS.
- La sensibilité au changement de pression d'air peut-être ajustée par un potentiomètre sur le capteur PCB de bris de vitre placé à l'intérieur du capot avant du détecteur. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la sensibilité. Eviter de choisir une sensibilité trop grande car cela peut réduire la durée de vie de la batterie.
- La fonction complète du détecteur bris de vitre peut-être testée avec un simulateur de bris de vitre GBT-212. Après le choc sur la vitre, ce simulateur générera automatiquement le bruit caractéristique de vitre brisée afin de créer les conditions de déclenchement de détecteur.

S'il y a des appareils dans la zone protégée du détecteur qui génèrent des bruits tels que conditionneur d'air, convecteurs, machines fax, réfrigérateurs, etc., vérifier qu'ils ne déclenchent pas d'alarme s'ils émettent des bruits comme ceux de bris de vitre.

Caractéristiques de détection du capteur PIR

La lentille fournie par défaut couvre un angle de 120° et a une porté de 12 mètres. La zone est couverte par trois spots comme montré dans la figure suivante.



Les caractéristiques peuvent être changées en utilisant des lentilles en option:

JS-7904	Adapté pour de longs couloirs. Le faisceau moyen couvre 20 mètres**.**
JS-7906	Emploie seulement un faisceau supérieur avec un angle de 120° et une porté de 12 mètres. Ignorer le sol élimine l'effet de mouvement de petits animaux domestiques.
JS-7901	A un faisceau vertical formant un mur comme une barrière de détection qui déclenche le détecteur si quelqu'un la traverse.

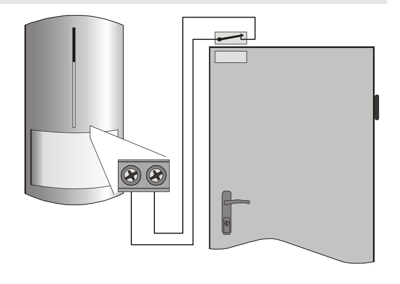
Note: Après changement de la lentille, tester si la zone désirée est protégée. Une installation incorrecte de la lentille peut invalider le détecteur.

Délais de mise en veille du capteur PIR 5 minute/1 minute

Pour économiser l'énergie de la batterie, le détecteur bascule en mode économiseur batterie 15 minutes après la fermeture de son capot. Pendant le mode économiseur batterie le détecteur observe toujours les mouvements. Le premier mouvement détecté est alors signalé instantanément à la centrale d'alarme, et **pour les 5 minutes suivantes le capteur PIR ignore tout autre mouvement**. Après ces 5 minutes, le capteur PIR recommence alors à observer des mouvements jusqu'à un nouveau déclenchement. Le délai de mise en sommeil peut-être réduit à 1 minute en pressant l'interrupteur d'autoprotection lors de l'installation de la batterie. Ne pas le presser entraîne un délai de mise en sommeil de 5 minutes. Ce temps de sommeil n'a aucun effet sur le capteur de bris de vitre lequel est toujours prêt pour déclencher une alarme de bris de vitre.

Entrée alarme auxiliaire

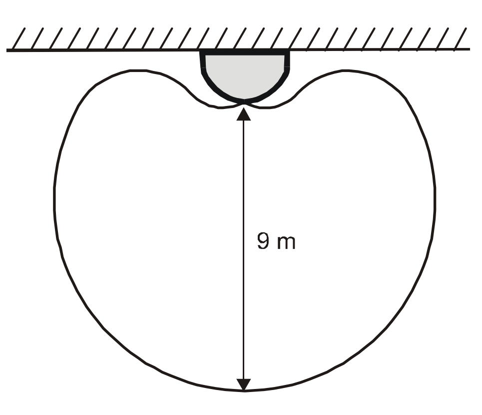
Il y a un bornier d'entrée dans le détecteur qui, parmi d'autres choses, peut-être utilisé pour détecter des portes ou des fenêtres ouvertes. Ouvrir le circuit d'entrée a le même effet que du mouvement devant le détecteur.
La longueur maximum permise pour le câble de connexion d'un capteur normalement fermé au bornier est 3 mètres. Court-circuiter ce bornier si l'entrée n'est pas utilisée.



Caractéristiques de détection du capteur de bris de vitre

La réponse directionnelle du capteur de bris de vitre a une caractéristique presque sphérique et il est possible de détecter du bris de vitre jusqu'à 9 mètres comme le montre le diagramme ci-dessous. La taille de la vitre doit être d'au moins 60 x 60 cm. Pour des tailles inférieures la portée peut-être plus courte. Seul le bris de vitre faisant partie des murs à l'intérieur de la zone protégée peut-être détecté. Toutes sortes de vitres peuvent être protégées y compris les fenêtres incassables revêtues d'un film.

<u>Attention:</u> Ce type de détecteur n'est pas adapté pour la détection de trous à travers une vitre par des cutters pour verre. Pour cette raison, les fenêtres derrières des objets précieux devraient être couvertes de capteurs PIR.



Sensibilité relativement directionnelle du détecteur de bris de vitre

Remplacement de la batterie

Ce détecteur a deux batteries internes dont l'état est vérifié régulièrement. Si l'une des batterie est hors service, alors l'utilisateur ou l'installateur en est informé. Le détecteur continue de fonctionner et indique chaque mouvement détecté par un bref clignotement de sa LED . *Le remplacement de batterie devrait être effectué dans les deux semaines par un technicien qualifié et en mode SERVICE.*

Après le remplacement de la batterie, le détecteur a besoin de deux minutes pour se stabiliser, pendant lesquelles sa LED est allumée en permanence. Après le replacement de la batterie, tester le fonctionnement des deux capteurs.

Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Enlever un détecteur du système

Si un détecteur est enlevé, la centrale d'alarme annonce ce retrait. Le détecteur doit être effacé de ses deux adresses dans la centrale d'alarme avant son retrait effectif

Paramètres techniques

Tension du capteur PIR	*Batterie lithium type CR14505 (AA 3.0V)*
Tension du capteur GBS	*Batterie lithium type CR14250SL (1/2AA 3.0V)*
Durée de vie batterie typique	*≈ 3 ans (temps de sommeil capteur PIR 5 min.)*
Bande de communication:	*868 MHz, Oasis protocol*
Portée de communication:	*approx. 300m (champ libre)*
Hauteur d'installation recommandée:	*2 - 2.5 m au-dessus du sol*
Angle/portée détecteur PIR:	*120°/ 12 m (lentille de base)*
Portée du détecteur bris de vitre	*9m (vitree min. 60 x 60cm)*
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1	*II. Espace interne*
Gamme de température opérationnelle	*-10 à +55 °C*
Dimensions	*110 x 60 x 55 mm*
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 classification:	*niveau 2*

Conforme avec les normes ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 60950
Peut fonctionner en accord avec VO-R/10/08.2005-24



Ardent SA déclare par-là que le JA-80PB est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

JA-80Q module transmission photo

Le JA-80Q est un composant du système de l'oasis JA-80 de Jablotron. Il est conçu pour la transmission des photographies entre un détecteur sans fil équipé d'un appareil-photo et un transmetteur du type JA-80Y (GSM/GPRS) ou JA-80V (LAN/TEL). Le module doit être installé dans le logement de la centrale.

1. Installation dans la centrale

Note importante : La compatibilité de matériel avec la centrale JA-80K est la version matériel KE10104. Veuillez vérifier la description sur la carte centrale. (Le numéro de version est situé près des picots de RESET.)

Si vous achetez le module séparément, il devra d'abord être installé dans la centrale d'oasis comme suit :

1. **L'alimentation de la centrale doit être retirée** (le secteur et la batterie)
2. Brancher le module JA-80Q (dans la centrale) au même connecteur numérique bus qui est conçu (par défaut) pour un raccordement d'un JA-80Y.
3. Pour l'usage parallèle d'un transmetteur JA-80Y, le cas échéant, utiliser le connecteur disponible sur le JA-80Q pour relier le transmetteur.

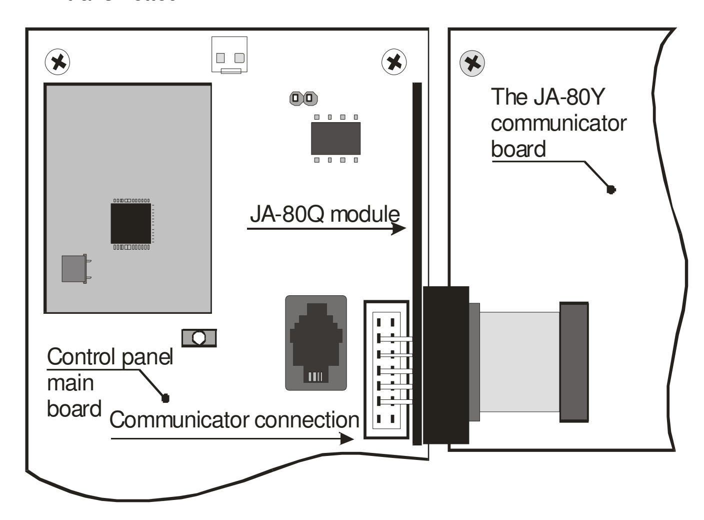


Fig. 1 Raccordement du module

2. Inscription des détecteurs équipés de l'appareil-photo

L'installation sera seulement réalisée par une entreprise dont les techniciens ont obtenu un certificat délivré par un distributeur autorisé.

1. Entrer en mode de service et appuyer sur la touche 1 au clavier pour entrer le mode d'inscription (voir le manuel de panneau de commande).
2. Enrôler le détecteur JA-84P à la centrale en reliant la batterie (voir le manuel de JA-84P).
3. Sortir du mode d'inscription de la centrale.

Note: Si le détecteur avait été inscrit à la centrale avant l'installation du JA-80Q, vous ne devez pas le réinscrire au système. Au lieu de cela, vous devez seulement entrer dans le mode d'inscription et ressortir après. De cette façon le module recherchera toutes les informations importantes de la centrale.

Programmation du transmetteur

La transmission réussie au serveur web vers une visionneuse d'image exige que l'adresse IP du serveur soit programmé dans le JA-80Y ou le JA-80V. L'adresse URL De la visionneuse d'image de Jablotron est http://img.jablotron.com. L'adress IP est : 77.104.220.129 port 7070

1. Entrer en mode de service de la centrale.
1. Programmer l'address IP ainsi que le port utilisé pour le transfert de données usine par le logiciel de Comlink (aller dans la fenêtre d'ARC) ou par la saisie de la fonction :

013 *8 xxx xxx xxx xxx yyyyy *0

x est l'adresse IP à 12 chiffres

et **y** est un nombre de 5 chiffres spécifiant le port. Voir également le manuel du transmetteur.

*Exemple: 013 *8 077.104.220.129 07070 *0*

2. Annuler le mode de service de la centrale.

Notes importantes:
Le paramétrage ou le changement des données est valide après la sortie du mode de service.

Les informations SMS pour une nouvelle image sur le serveur sont envoyées à tous les numéros de téléphone qui sont mémorisés pour obtenir l'événement le numéro rapporté 01 « avertisseur antieffraction - instant ». Cette information contient un lien à la nouvelle image sur le serveur. Ce dispositif est disponible sur le JA-80Y avec la version de logiciel XA61009 et sur le JA-80V avec la version de logiciel XA64005.

3. LED de Signalisation

Après la prise d'une photo par l'appareil du détecteur l'image est transmise à la centrale et plus tard au module JA-80Q par l'intermédiaire du bus. Ceci est indiqué par le clignotant vert de la LED. La transmission réussie est confirmée par un long flash vert de la LED (sec 2). La transmission non réussie est indiquée par une série de flashs verts rapides.

Après avoir été avec succès reçu par le module JA-80Q, l'image est alors transférée par l'intermédiaire du transmetteur au serveur web préprogrammé. Ce transfert est indiqué par une LED rouge clignotante sur le module JA-80Q. Le transfert réussi est confirmé par un long flash rouge (sec 2). Le transfert non réussi est indiqué par une série de flashs rouges rapides.

Le temps global nécessaire pour que la photo soit transférée à partir de l'appareil-photo au serveur web est environ de 20 secondes. Dans le cas d'un signal faible, un retard peut se produire (en raison des données étant envoyées répétitivement). Chaque photo contient une date et un groupe date/heure pour sa création (la valeur dépend également des paramètres de la centrale). La synchronisation a besoin d'au moins 60 minutes écoulées à partir du moment d'avoir relier le module.

4. Caractéristiques techniques

Power supply	5 V DC (Centrale)
Consommation au repos	. 2 mA
Environnement selon EN 50131-1	Class II d'intérieur
Température de fonctionnement	-10 to 40°C
EMC	EN 55022, EN 50130-4



Jablotron Ltd affirme par la présente que le JA-80Q est conformément aux conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées à la norme directive 2004/108/EC. L'original de l'évaluation de conformité peut être trouvé chez www.jablotron.com, section du support technique



Jablotron Ltd affirme par la présente que le produit est conforme à la partie 15 des règles de FCC. L'opération est sujette aux deux conditions suivantes : 1. Ce dispositif peut ne pas causer l'interférence nocive, et 2. Ce dispositif doit accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris l'interférence qui peut causer une opération peu désirée.

CAUTION: Aucun changement ou modification expressément approuvé par Jablotron pour actionner l'équipement par l'utilisateur est autorisé.



Note: Although this product does not contain any harmful materials we suggest you return the product to the dealer or directly to the producer after use.

Le détecteur de feu sans fil JA-80S

Le JA-80S est un composant du système d'alarmes Jablotron Oasis 80. Il est conçu pour détecter la présence de feu à l'intérieur d'immeubles résidentiels ou commerciaux. Il ne devrait pas être installé dans des locaux industriels. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS et possède une sirène d'alarme locale intégrée.

Le détecteur contient un capteur de fumée optique et un capteur de chaleur. Les deux capteurs disposent de signaux de sortie numériques, entraînant une immunité par un signal absence d'alarme à l'état haut. Le capteur optique utilisant le principe d'une lumière diffuse est très sensible à la présence de particules de grande taille, lesquelles sont caractéristiques de fumées denses. A contrario, le capteur est moins sensible aux particules de petite taille, typiques des feux sans fumée. En particulier, le capteur de fumée n'est pas capable, pour l'instant, de détecter la combustion de fluides tels que les alcools. Cette déficience est palliée par le capteur de chaleur intégré. Ce capteur réagit lentement en comparaison au capteur de fumée mais réagit bien mieux aux feux qui font monter rapidement la température en dégageant peu de fumée.

Les conditions d'exposition au feu des capteurs fumée et chaleur nécessitent une circulation d'air suffisante. Il est donc nécessaire d'installer les détecteurs JA-80S à des endroits comme le plafond (en cas de feu) où les masses de fumée sont poussées vers les emplacements de détecteurs.

Plage de détection, positionnement du détecteur

Le tableau suivant montre les possibilités d'action du détecteur en fonction de la hauteur du plafond sur lequel le détecteur est installé.

	Hauteur sous plafond (m)					
	< 4,5	4.5-6	6-8	8-11	11-25	> 25
Détection de fumée	7,5* m	7,5* m	7,5* m	7,5* m	***Inadapté***	***Pas applicable***
Détection de chaleur	5* m	5* m	5* m	***Inadapté***	***Pas applicable***	***Pas applicable***
Pas applicable – signifié pour une plage de hauteur de plafond particulière ***Inadapté – généralement pas utilisé dans de tels cas*** **** – le rayon de la zone de détection sous le détecteur***						

Installation au niveau d'un plafond horizontal

A cause de l'apparition possible d'un couloir d'air froid juste sous le plafond, **les détecteurs ne doivent pas être intégrés au plafond**. La distance entre tout point à protéger et une ligne imaginaire verticale du détecteur au sol ne doit pas excéder le rayon indiqué dans le tableau.

Installation sur un plafond irrégulier

Si le JA-80S est installé juste sous le point haut à la jointure de deux plafonds irréguliers, les valeurs indiquées dans le tableau peuvent être augmentées de 1% pour chaque degré de la pente jusqu'à un **maximum de 25%**. Si l'espace à protéger est sous un **toit de type dent de scie**, les détecteurs JA-80S devraient être installés **sous chaque point haut**. Cependant, un toit de forme en dent de scie peu marquée peut être acceptable si la différence de hauteur entre les parties haute et basse n'excède pas 5% de la hauteur totale sous plafond.

Murs, cloisons, obstacles et plafonds renforcés

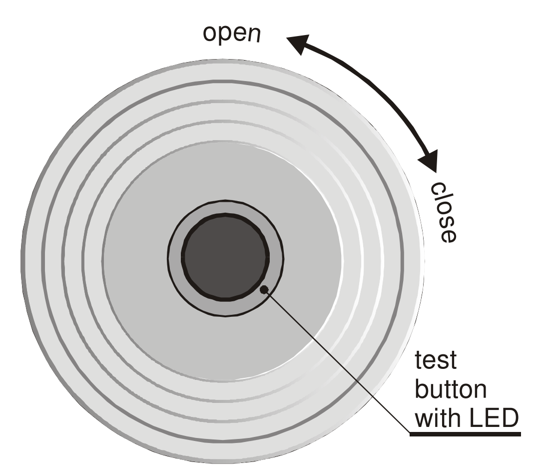
Le JA-80S ne doit pas être installé à moins de 0,5 m de murs ou cloisons. Une pièce étroite de moins de 1,2 m de large nécessite de placer le (s) détecteur (s) au moins au tiers de la largeur de la pièce. Dans le cas de murs séparateurs (cloisons, objets d'entrepôts) lesquels ne touchent pas le plafond, l'espace est **considéré comme une séparation pleine si l'espace entre le haut du mur séparateur et le plafond ne dépasse pas 0,3 m**. Un espace libre d'au moins 0,5 m est requis sous le détecteur. Des irrégularités dans la forme du plafond qui n'excèdent pas 5% de la hauteur sous plafond sont considérées comme insignifiantes – le plafond peut-être considéré comme étant uniforme et les limites du tableau sont applicables. **Cependant, toute irrégularité (incluant les spots) excédant 5% de la hauteur du plafond doit être considérée comme un mur avec les conséquences stipulées ci-dessus**.

Ventilation et circulation d'air

Les détecteurs ne doivent pas être installés près d'une entrée d'air frais, par exemple évents d'air conditionné. Dans le cas d'air fourni par un plafond percé, chaque détecteur doit être placé au moins à 0,6 m de tout trou de perforation.

Eviter d'installer le détecteur dans les conditions suivantes :
- Faible circulation d'air (recoins, angles, pointes de toit en combles)
- lieux poussiéreux, fumée de cigarette ou vapeur,
- Forte circulation d'air (près de ventilateurs, sources de chauffage, sorties de conditionneurs d'air)
- Dans les cuisines et autre lieux de cuisson (à cause de la vapeur, fumée et vapeur grasse, fumée et vapeur d'huile susceptibles de réduire la sensibilité du détecteur).
- Endroits près d'objets métalliques (lesquels pourraient provoquer des écrans pour la communication radio).

Attention: La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais placement du détecteur.

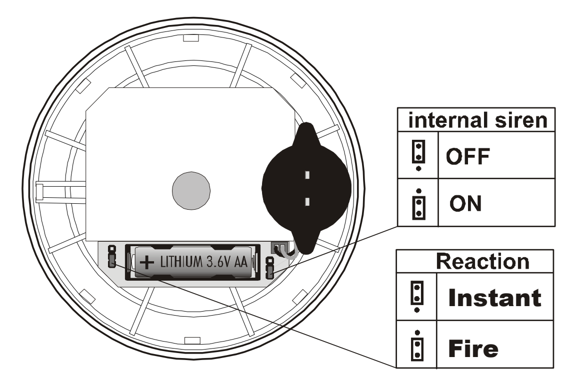


Installation

Suivre les étapes comme suit :
1. Ouvrir le détecteur (faire une rotation du couvercle arrière)
2. Visser le couvercle arrière à l'endroit désiré
3. Laisser la batterie déconnectée et le couvercle ouvert puis la notice de la centrale d'alarmes ou du récepteur.
4. Les bases de l'enregistrement sont :
   1. Entrer en mode enregistrement à la centrale d'alarmes en tapant la touche "1" en mode Service.
   2. Installer une batterie dans le détecteur pour activer l'enregistrement et l'auto calibrage (20 secs) qui devrait être réalisé en air propre sans fumée ni vapeur et à une température d'environ +20°C.
   3. Sortir du mode d'enregistrement en pressant "#".
   4. *Pour enregistrer un détecteur déjà connecté à une batterie, déconnecter d'abord la batterie, puis presser et relâcher le bouton de test pour décharger toute charge résiduelle et préparer le module à son enregistrement.*
   5. **Après fermeture du détecteur**, vérifier que les deux moitiés de l'habillage sont solidement emboîtées.

Après l'installation d'une batterie dans le détecteur, attendre une minute pour la stabilisation. Pendant cette minute la LED est allumée en permanence.

Cavaliers



SIREN ON / OFF permet d'invalider la **sirène intégrée** (OFF = invalidée)
FIRE / INST sélectionne **la réaction normale** de la centrale d'alarmes au signal du détecteur.
Position du cavalier = FIRE = la centrale d'alarmes répond avec une alarme au feu, peu importe que le système soit armé ou non.

Position du cavalier = INST = la centrale d'alarmes répond avec une alarme au feu seulement si le système est armé. Cette caractéristique est utile si l'utilisateur désire permettre de fumer dans une pièce, par ex : fumer ou cheminée, pendant que la centrale d'alarmes est désarmée et que les personnes autorisées sont présentes dans l'immeuble.
Attention: Dans la position **INST**, quand le système est désarmé, il n'est pas protégé contre le feu. Seul le cavalier **FIRE** / **INST** a un effet si le détecteur a une réaction normale affectée à son adresse dans la centrale d'alarmes Oasis. Il n'a aussi aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.
A chaque fois que le capot du détecteur est ouvert, un signal d'autoprotection est émis.

Test du détecteur

Le fonctionnement du détecteur peut-être testé en maintenant pressé le bouton test (par ex : pendant 1 sec). Ceci active la sirène et la LED clignote. La puissance et la qualité des signaux du détecteur peuvent être mesurées par la centrale d'alarmes en mode Service. Pendant le test par le bouton test, le détecteur émet des signaux qui ne peuvent pas déclencher d'alarme au feu dans la centrale d'alarmes.
Attention: Ne jamais provoquer un feu dans l'immeuble pour tester le détecteur. Par contre, utiliser des aérosols simulateur de fumée pour un test réel.

Rendre muette la sirène pendant une alarme

Pendant une alarme au feu, la LED du détecteur clignote (si la réaction au feu est activé) et la sirène intégrée hurle. Sous ces conditions la sirène peut-être rendue muette en pressant le bouton test, mais la LED continuera de clignoter jusqu'à ce que la fume quitte la pièce.

Mémoire d'alarme dans la détecteur

Normalement la condition d'alarme au feu du détecteur dure tant que la fumée n'a pas quitté la pièce et l'information alarme au feu est mémorisée dans la mémoire de la centrale d'alarmes. Si désiré et si la réaction au feu est validée, une mémoire locale du détecteur peut-être validée en maintenant pressé le bouton de test pendant l'installation de la batterie. Si cette fonction est validée, après détection du feu, le mode alarme au feu du détecteur continue tant que le bouton de test est pressé.

Indication de défaut

Le détecteur réalise régulièrement un auto test. Si un défaut est détecté dans le détecteur, sa LED commencera à clignoter rapidement. Dans un tel cas, déconnecter la batterie du détecteur, et après environ 20 secs, reconnecter la. Si après une minute la LED clignote encore, alors renvoyer le détecteur pour réparation.

Remplacement de batterie

Le détecteur surveille sa tension de batterie et si elle baisse trop, une information est envoyée à la centrale d'alarmes afin d'informer l'installateur ou l'utilisateur. Le détecteur continue de fonctionner mais avec un bref clignotement de sa LED chaque minute. Le remplacement de batterie devrait être effectué dans les deux semaines par un technicien qualifié et la centrale d'alarmes en mode Service.
Après le remplacement de la batterie, tester le fonctionnement du détecteur par le bouton test. Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Enlever le détecteur du système

Si un détecteur est enlevé, la centrale d'alarmes annonce ce retrait. Le détecteur doit être effacé dans la centrale d'alarmes avant son retrait effectif.

Paramètres techniques

Tension:	*Batterie lithium type LST14500 (AA 3.6V)*
Durée de vie batterie typique	*approx. 3 ans*
Bande de communication	*868 MHz, protocole Oasis*
Détection de fumée	*optique, dispersion de lumière*
Sensibilité du capteur de fumée	*m = 0,11 ÷ 0,13 dB/m à* EN 54-7
Détection de température	*classe A2 à EN 54-5*
Température pour alarme au feu	*+60 °C à + 70 °C*
Puissance acoustique de la sirène intégrée	*80 dB/m A*
Gamme de température opérationnelle	*-10 °C to +80 °C*
Dimensions	*diamètre: 126 mm, hauteur:65 mm*

Conforme à EN 54-7, EN 54-5 classe A2, prEN 54-25, ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Peut fonctionner en accord avec	*ERC REC 70-03*

FCC ID: VL6JA80S

CE 1293-CPD-0043

Ardent SA déclare par-là que le JA-80S est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC et 1989/106/EC et aussi conforme à la partie 15 des règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions :

1. Ce produit ne doit pas émettre d'interférences nocives et
2. Ce produit doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant provoquer des dysfonctionnements

ATTENTION : Tout changement ou modification non expressément approuvé par ARDENT SA peut annuler toute commande issue de l'autorité de l'utilisateur. L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

Câble d'interface PC JA-80T - USB

Les séries JA-8X et JA-6X de centrale d'alarme Jablotron peuvent être connectées à un PC via le câble d'interface JA-80T. Connecter le connecteur de bus numérique externe à la centrale d'alarme à l'entrée d'interface JA-80T utilisant un câble avec des connecteurs RJ adaptés. Alors enficher l'USB JA-80T dans un port USB libre du PC. Les bons drivers doivent être installés dans le PC pour utiliser le JA-80T. Une fois installés vous pouvez démarrer le logiciel ***ComLink*** permettant à l'utilisateur/l'installateur de programmer, exploiter, tester le système, lire les derniers évènements et plus encore.

Installation des drivers

Le logiciel ComLink et ses drivers sont dans le CD-ROM. La dernière version peut aussi être trouvée sur le site web www.jablotron.com dans la section téléchargement.

1. Inséré le CD dans le lecteur CD.
2. Connecter le câble JA-80T à la centrale d'alarme et à un connecteur USB libre de votre PC comme décrit ci-dessus.
3. Attendre le "New Hardware Wizard" pour démarrer sur le PC.
4. Chercher les drivers sur le support amovible (CD), les noms de fichier signifient le fonctionnement système pour chaque driver.
5. Pour l'installation sous WIN XP, ignorer la notification au sujet de la fausse authenticité avec WIN XP et continuer la procédure d'installation.
6. Laisser les autres paramètres sans modification.
7. Terminer la procédure d'installation du nouveau matériel.
8. Le JA-80T contient deux produits en un, ainsi attendre avant de redémarrer le "New hardware wizard".
9. Répéter la procédure en suivant les étapes 4 à 7.
10. Maintenant votre PC a deux nouveaux accessoires après leur installations avec succès - "**Jablotron serial interface**" comme driver de port série COM) et l'accessoire USB de même nom comme driver pour USB.
11. Si le logiciel ComLink n'est pas encore installé, l'installer depuis le CD ou sa dernière version peut-être téléchargée depuis www.jablotron.com

Rallonges de câbles autorisées

USB: la longueur du câble USB standard peut atteindre 5 mètres.
Connecteur RJ: un câble CT-04 peut-être utilisé jusqu'à 10 m. La longueur de câble torsadé peut atteindre 100 mètres. Les deux broches du milieu du connecteur RJ (données) devraient être connectées à une paire du câble torsadé. L'autre paire du câble torsadé devrait être connectée aux broches extérieures du connecteur RJ (alimentation).

Spécification

Connecteurs (PC, centrale d'alarmes): USB et RJ-4
Alimentation externe : Non exigée
Longueur du câble USB: 2 m
Longueur du câble connecté à la centrale d'alarmes: 1 m
(les câbles peuvent être rallongés, voir section ci-dessus)

Compatibilité: ComLink version 60 ou plus

Systèmes d'exploitation supportés: Win 98 SE, Win 2000, Win XP Professionnel ou édition familiale

CE Ardent SA déclare par-là que le JA-80T est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

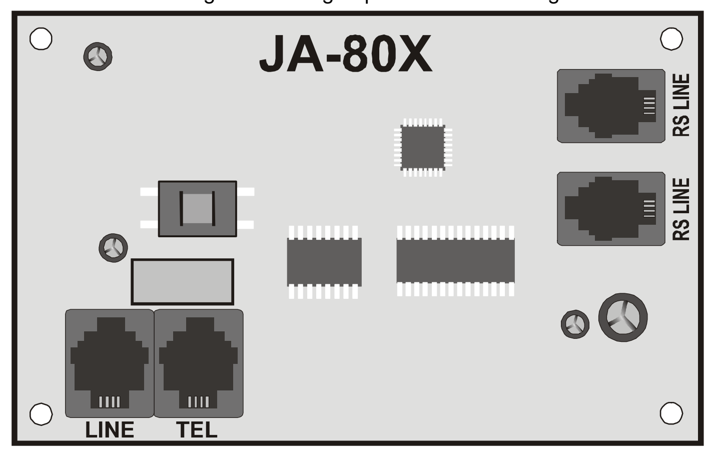
Le transmetteur de ligne téléphonique JA-80X

Notice d'installation

Le transmetteur JA-80X est un composant des systèmes Jablotron des séries JA-8x. Il est conçu pour être installé près du coffret de la centrale d'alarme. Il permet le report vocal d'alarme, communication CAR (Centre de réception d'alarmes) et accès à distance via un clavier téléphonique. Le transmetteur n'utilise que la méthode des fréquences de numérotation.

1. Installation

- Le transmetteur peut-être connecté au bus numérique de la centrale d'alarme via un câble RJ quatre conducteur. Utiliser les connecteurs marqués RS LINE du transmetteur. Les deux connecteurs RS LINE ont un câblage parallèle, ainsi ils peuvent aussi être utilisés pour découper le bus numérique de la centrale d'alarmes.
- Connecter le transmetteur à une ligne téléphonique via le câble fourni avec l'ensemble. Utiliser une embase marquée LINE sur le transmetteur.
- D'autres appareils téléphoniques (téléphone, machine fax, modem etc.) peuvent être connectés via le connecteur marqué "TEL" .
- Quand la centrale d'alarme est en mode veille normal, la ligne téléphonique et tout appareil relié fonctionneront normalement.
- Le transmetteur ne peut-être connecté qu'à des circuits de télécommunication de type TNV 1-3 et ne doit pas être connecté à une double ligne ou à un groupe d'extension de ligne.



Note: *Le transmetteur doit être enfiché directement dans l'embase d'une ligne téléphonique. Tous les autres appareils pourraient être connectés à la sortie du transmetteur marquée TEL.*

2. Report vocal d'alarme

Dépendant du type d'évènements, le transmetteur est capable d'envoyer 5 reports d'alarme jusqu'à 4 numéros de téléphone pré programmés.

- Avec la centrale d'alarme dans l'état désarmée, entrer en mode Service en **tapant au clavier *0 SC** (SC= code service, **8080** valeur usine par défaut) au clavier du système.
- Taper au clavier les séquences de programmation requises. Toute séquence courante entrée peut-être quittée en pressant #.
- Une séquence d'entrée complète est confirmée par un bip. Une fois que toutes les séquences demandées sont terminées, **sortir du mode Service en pressant la touche #**.
- Dépendant de la configuration du système, les numéros de téléphone peuvent aussi être entrés en mode opérationnel.

2.1. Programmer des numéros de téléphone pour des reports vocaux

Pour programmer des numéros de téléphone utilisés pour le report vocal entrer:

71Mxx... xx *0

où:

M	est le numéro de téléphone en mémoire 1 à 4
xx...xx	est le numéro de téléphone désiré (16 chiffres max.)

Exemple: Entrer 712 483 123 456 *0 mémorisera le numéro 483 123 456en mémoire 2.

Pour effacer un numéro de la mémoire M entrer:

71M*0

où:

M	est la mémoire 1 à 4

Les reports vocaux sont émis pour pré programmer des numéros de téléphone dans le but de les mémoriser. Un simple report à un numéro de téléphone particulier commence avec un numéro composé. Une période d'attente de 6 sec suit. Après cette période le message vocal No. 1 est affiché (identification du système d'alarme) suivi d'un message de description d'évènement. Ceci est répété 4 fois puis le transmetteur raccroche. Normalement, le report vocal n'est terminé que si tous les numéros ont été appelés. Cependant, vous pouvez arrêter le report par annulation d'alarme ou en pressant la touche **#** au clavier du téléphone.

Si validé, le report CAR est réalisé prioritairement au report vocal téléphonique.

Note: *Ne pas programmer des numéro d'appel d'urgence !*

Par défaut usine, tous les numéros de téléphone sont effacés.

2.2. Enregistrement des messages vocaux

Vous pouvez enregistrer les messages vocaux via n'importe quel téléphone en utilisant la numérotation. D'abord, appeler le numéro de téléphone du transmetteur. Pendant la période de numérotation, entrer **72** au clavier système. Le transmetteur répondra à l'appel ce qui est indiqué par un bip. Presser une touche **0** à **8** au clavier téléphonique en accord avec les actions suivantes que vous désirez réaliser:

0 – Repasser tous les messages
1 – Enregistrer le message No. 1 (Reports d'alarme) – identifier votre système d'alarme (vos locaux)
2 – Enregistrer le message No. 2 (Intrusion)
3 – Enregistrer le message No. 3 (Feu)
4 – Enregistrer le message No. 4 (Autoprotection)
5 – Enregistrer le message No. 5 (Panique)
6 – Enregistrer le message No. 6 (Faute)
7 – Enregistrer le message No. 8 (Entrer votre code d'accès)

Presser la touche invoque un minuteur avec indication par bip. Cinq bips doivent être entendus au total avec le dernier plus long. Après ceci l'enregistrement commence – vous enregistrez un message en parlant dans le microphone du téléphone. La durée du message est limitée à 5 sec pour le message No. 1, et à 3 sec pour chacun des autres messages.

Après son enregistrement, le message est immédiatement repassé. Une fin de message est indiquée par deux bips. Repasser tous les messages **(0)** peut-être terminé en pressant *****. L'enregistrement de n'importe quel message peut-être terminé en pressant **#** ou en raccrochant.

Notes: *Vous pouvez changer les messages enregistrés à n'importe quel moment en utilisant la procédure ci-dessus. Les messages sont mémorisés dans une mémoire non volatile ainsi le JA-80X ne les perdra pas si son alimentation est déconnectée.*

3. Report CAR

Le protocole Contact ID (CID) est utilisé pour des communications avec des Centres de Réception d'Alarmes (CAR). Si au moins un numéro de téléphone est pré programmé pour un report CAR alors le transmetteur essaie d'envoyer un report au sujet de n'importe quel événement détecté par la centrale d'alarmes (comme demandé par le report pour CAR). Les évènements sont reportés dans le même ordre que celui où ils sont détectés. Si le transfert vers CAR est sans succès, le report est répété. Après transferts sans succès, le transmetteur appellera soit le CAR2 ou essaiera une fois de plus d'envoyer le report au CAR1 en fonction de la programmation du second CAR. Un report transféré avec succès provoque la mémorisation dans la mémoire de la centrale d'alarme du report de l'évènement "Report envoyé au CAR". Les résultats de transmission sans succès sont dans "Report non envoyé au CAR".

Note: Le protocole Contact ID assure que tous les évènements s'y rapportant sont reportés automatiquement. Une notion du format de donnée est fournie dans le tableau ci-dessous.

3.1. Numéros de téléphone du CAR

Pour programmer les numéros de tél. des CAR demandés entrer:

75Mxx….x*0

où:

M	est l'index mémoire du CAR: 1=principal, 2=sauvegarde
xx..x	est le numéro de téléphone du CAR (16 chiffres max.)

Pour effacer un numéro de la mémoire M entrer: **75M*0**

3.2. Installation de l'ID (système d'alarme) pour l'utilisation du CAR

Le numéro ID de l'installation qui est envoyé à un CAR avec chaque report peut-être programmé avec:

76x..x*0

où:

xx.x est le numéro ID de l'installation qui identifie vos locaux

Si un format hexadécimal est demandé pour la spécification de l'ID, utiliser des chiffres avec préfix "*" pour des caractères alphabétiques : *1 = A à *6 = F. Exemple: La séquence 7615*1*5*0 programmera l'ID hexadécimal ID 15AE.

3.3. Filtrage des évènements reportés

Les évènements reportés peuvent être filtrés en fonction de leur type. Pour valider/invalider le report d'évènements d'un type particulier (ou d'un groupe de types) entrer:

73nx

où:

n est un groupe de types d'évènements

1 – Tous les évènements
2 – Evènements de déclenchement d'alarmes
3 – Annulations d'alarme
4 – Armement/désarmement
5 – Fautes
6 – Seulement les évènements de maintenance
7 – Reports réguliers (périodiques)

x est l'attribut valide/invalide

1 – Report
0 – Pas de report

3.4. Structure du report CAR

Un report émis vers un CAR utilisant le protocole CID consiste en : L'ID d'installation (locaux, identification), code évènement, numéro du sous-systèmes et numéro de la source (produit et code).

Tableau de code de report

Report code	Evènement
1130 / 3130	Alarme d'intrusion – instantanée / restaurée
1134 / 3134	Alarme intrusion – retardée / restaurée
1110 / 3110	Alarme au feu/ restaurée
1120 / 3120	Alarme panique / restaurée
1461 / 3461	Nombre de codes d'entrée incorrects excédent alarme / restaurée
1140 / 3140	Déclenchement d'alarme pendant la mise sous tension de la centrale d'alarmes / restaurée
1137 / 3137	Alarme d'autoprotection / pas d'autoprotection
1144 / 3144	Alarme d'autoprotection module / pas d'autoprotection
1406	Alarme annulée par l'utilisateur
1401 / 3401	Désarmement/armement
3402	Armement partiel
3408	Armement complet sans code
1354 / 3354	Faute de communication externe / restaurée
1300 / 3300	Faute (modules exceptés) / toutes fautes restaurées
1330 / 3330	Faute module / toutes fautes restaurées
1301 / 3301	Chute secteur pendant plus de 30 minutes / restaurée
1302 / 3302	Faute batterie (modules exceptés) / toutes fautes batterie restaurées
1384 / 3384	Faute batterie module/ toutes fautes batterie restaurées
1306 / 3306	Basculement en Mode Service / Sortie du Mode Service
1661 / 3661	PGX ON/OFF
1662 / 3662	PGY ON/OFF
1355	Présence d'interférences de radio communication
1350 / 3350	Faute de communication interne / restaurée
1602	Test de communication
1138	Alarme non confirmée
1351	Faute de communication vers CAR1
1393	Demande de vérification annuelle
1551 / 3551	Transmetteur bloqué / restaurée

Liste des numéros source

Numéro source	Source
701	Centrale d'alarmes
731	Transmetteur
741	Clavier filaire
001 – 050	Modules 01 - 50
500	Code maître
599	Code Service
501 – 550	Codes 01 – 50

Sous-système: 01 dans tous les reports

Dans un système découpé, pour l'armement et le désarmement: 02 = A, 03 = B

Pour l'armement partiel: 02 = A, 03 = AB

3.5. Test de communication CAR

Un test de communication CAR demande des reports (7) de vérification de la communication pour être validé. Pour réaliser le test entrer:

74

Après un transfert avec succès le clavier affichera "**test ok**". Un transfert sans succès est indiqué par l'affichage "**test error**".

Des reports réguliers (groupe No. 7) sont émis 24 heures après qu'un événement a été reporté.

3.6. Utilisation combinée du JA-80X et du JA80Y

Le JA-80X peut-être utilisé en combinaison avec le transmetteur GSM JA-80Y. Vous pouvez configurer le JA-80X pour qu'il travaille comme un appareil de sauvegarde du JA-80Y. Dans ce cas, toute tentative sans succès du JA-80Y de report d'évènements via GSM est suivie par un report téléphonique vocal par le JA-80X.

Les fautes de report GSM sont indiquées en reportant les évènements "Pas de report CAR émis" dans la mémoire de la centrale d'alarme. Cette indication (et en conséquence, l'opération de sauvegarde JA-80X) requiert au JA-80Y d'être pré programmé par l'instruction 081.

Pour programmer une configuration de sauvegarde entrer:

791x

où:

x = 0 pas de report CAR depuis le JA-80X

x = 1 le JA-80X reporte seulement après le report des fautes par GSM

x = 2 **le** JA-80X reporte de façon inconditionnelle (ceci demande que l'ID d'installation et qu'au moins un numéro de téléphone soient pré programmés)

Le paramétrage usine par défaut est 7910.

Après un report de sauvegarde JA-80X (où x = 1), le JA-80Y réalisera le report dès que la communication GSM est rétablie

Utiliser les espaces pour installer le JA-80X au-dessus du JA-80Y dans la centrale d'alarme.

Attention: *La qualité du signal reçu via l'antenne interne peut-être moins bonne s'il y a deux transmetteurs installés. Utiliser dans ce cas n'importe quelle antenne externe OASIS fournie.*

4. Accès à distance via une ligne téléphonique

Le transmetteur JA-80X donne la possibilité de piloter le système à distance via une ligne téléphonique en autorisant temporairement un clavier téléphonique. Après qu'une demande d'appel a été reçue, le transmetteur attendra pendant une période de sonnerie pré programmée et alors répondra à l'appel. Par la suite, le message No. 8 est repassé (Entrer votre code d'accès). Ensuite le transmetteur attend pendant 60 sec un code Service ou code MAITRE à entrer.

Si un code incorrect est entré, le transmetteur répond avec le message No. 8 et attend encore un code correct à entrer. Si un code incorrect est détecté pour la seconde fois, le transmetteur répond avec 4 bips et raccroche.

Un code d'entrée correct est répondu par indication d'état du système:

1 bip – Armé
2 bips – Désarmé
3 bips – mode Service
1 bip long + 3 bips courts – Etat d'alarme

Par la suite, le transmetteur repasse le message No. 7 "Bienvenue dans OASiS". Le système peut alors être piloté via le clavier téléphonique, de la même façon que depuis le clavier système. La performance des instructions est confirmée par des bips:

1 bip – Armé
2 bips – Désarmé
3 bips – Entrer en mode Service
4 bips – Erreur

Les appels téléphoniques sont automatiquement arrêtés après 60 secondes d'inactivité.

4.1. Période de sonnerie

Pour programmer la période de sonnerie après laquelle le transmetteur répondra à un appel, entrer:

77n

où:

n est un numéro de 1 à 9 avec la signification suivante :

n = 1 to 8 le transmetteur répondra après n multiplié par 5 seconde de sonnerie

n = 9 répond après un second appel – d'abord il doit y avoir au moins une sonnerie, puis une pose (5 à 40sec.) et alors juste après la première sonnerie du second appel, l'appel aura une réponse

n = 0 le transmetteur ne répondra jamais

5. Réinitialiser le transmetteur

Pour réinitialiser le transmetteur avec son paramétrage usine par défaut entrer:

78080

6. Spécification

Les reports vocaux d'alarme en 5 versions possibles vers 4 numéros de tél.

(chaque version assignée à un des 5 types d' alarme)

Transmission de donnée numérique vers un CAR (Centre de Réception d'Alarme)

Conforme aux normes EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1

Equipement terminal analogue EN 301437, TBR 21



Ardent SA déclare par-là que le JA-80X est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

7. Une courte liste de séquences de programmation

Fonction	Séquence	Options / Notes	Par défaut usine
Programmer des numéros de téléphone pour des reports vocaux	**71 M xx…x *0**	**M** = mémoire 1 à 4 **xx…x** = numéro de tél. (16 chiffres max.) **71M*0 efface la mémoire M**	M1 à M4 effacées
Enregistrement de message vocal	**72**	A entrer au clavier système pendant la période de sonnerie	
Filtrage des évènements reportés	**73nx**	**N** = Groupe de types d'évènement 1 = Tous les évènements 2 =Evènements déclenchant une alarme 3 = Annulations d'alarme 4 = Armement/désarmement 5 = Fautes 6 = Evènements de maintenance seulement 7= Reports périodiques **x = 1** Report **x = 0** Pas de report	
Test de la communication CAR	**74**		
Numéros de téléphone CAR	**75Mxx…x*0**	**M = 1** ..... principal CAR **M = 2** ..... CAR de sauvegarde	M1 et M2 effacées
ID d'installation pour utilisation CAR	**76xx…x*0**		**0000**
Période de sonnerie pour accès à distance	**77n**	**n = (1-8)** durée en multiples de 5 secondes **n = 9** réponse à l'appel après la seconde sonnerie **n = 0** jamais de réponse à l'appel	**n = 0**
RESET Transmetteur	**78080**		

Le transmetteur GSM JA-80Y

Le transmetteur est un composant du système Jablotron Oasis 80. Il est conçu pour être installé à proximité du coffret de la centrale d'alarme. Lorsqu'il est connecté à un réseau GSM il permet ce qui suit:

- Report d'évènement par SMS (jusqu'à 8 numéros de téléphone)
- Report d'évènement par appel téléphonique avec alarme sonore
- Report d'évènement vers un CRA (Centre Réception Automatique – aussi connu sous le nom de Station de Surveillance Centrale) - jusqu'à 2 CRA.
- Surveillance à distance et programmation par téléphone (à distance autorisant un clavier téléphonique ou par instructions SMS)
- La surveillance à distance d'appareils d'une habitation par numérotation interne à partir d'un numéro autorisé (sans coût puisque appels sans décrochage)
- Surveillance à distance et programmation via l'Internet (www.GSMlink.cz)
- connecter un appareil téléphonique = ligne téléphonique simulée = passerelle de connexion GSM (inclus protocole CLIP = ID appelant et transfert SMS)
- décrochage interne d'une communication vocale – via un interphone SP-02 connecté
- connecter un PC à l'Internet (caractéristique de modem GPRS)

1. Installation dans la centrale d'alarme

Si vous achetez le module transmetteur séparément, il devrait d'abord être installé dans la centrale d'alarme Oasis comme suit:

a) **L'alimentation** de la centrale d'alarme **doit être arrêtée** (secteur et batterie)

b) **Ajuster le transmetteur** à l'intérieur du coffret de la centrale d'alarme en utilisant les vis et **connecter son câble** à la carte principale

c) Attacher **l'antenne GSM adhésive** à l'intérieur du coffret PVC de la centrale d'alarme (sur le mur interne le plus bas) et connecter l'antenne au transmetteur – **ne jamais mettre sous tension la centrale d'alarme** si l'antenne GSM n'est pas connectée au module GSM car cela provoquerait une détérioration sérieuse.

d) **Connecter les câbles se rapportant** au transmetteur si vous avez l'intention d'utiliser la ligne téléphonique simulée, utiliser la sortie AUX ou un câble de donnée série d'un PC pour la fonction modem GPRS.

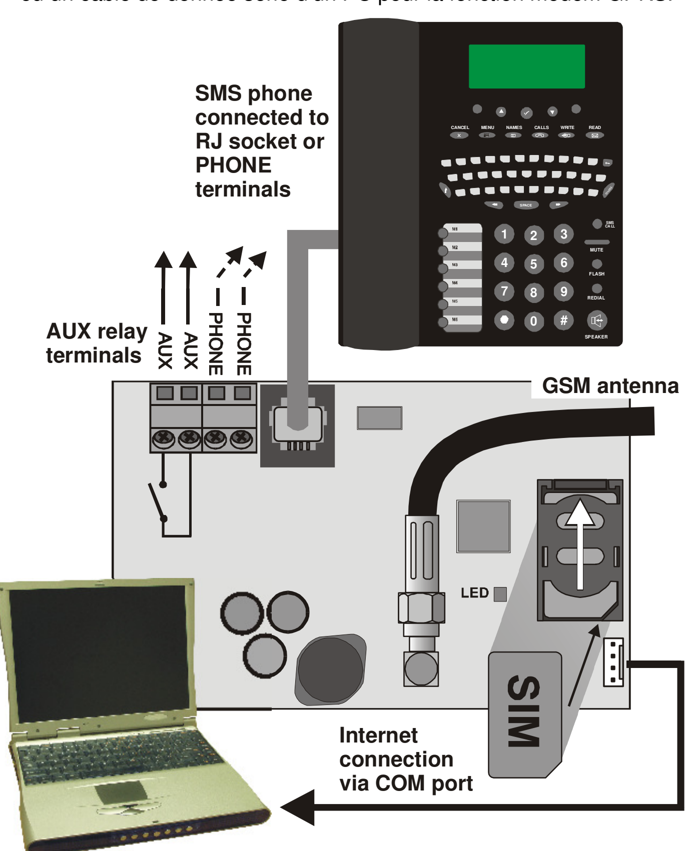


Fig. 1 Câblage du transmetteur

2. Première mise sous tension du transmetteur

Si le transmetteur est installé dans la centrale d'alarme et son antenne GSM connectée alors:

a) **Avoir une carte SIM adaptée prête**. Elle devrait être activée (voir d'abord si elle fonctionne dans un téléphone mobile). Si elle requiert un code PIN à la mise sous tension du téléphone, alors désactiver ce code PIN (par exemple dans Nokia via: Menu / paramètres / Paramètres de sécurité / Demande de code PIN / Off). Le transmetteur peut travailler avec une carte prépayée, mais pour un fonctionnement plus fiable utiliser une carte payante (voir 5.16).

b) **Insérer la carte SIM** dans le transmetteur (pour ouvrir le support de carte pousser son cadre un peu vers le haut)

c) **Mettre sous tension la centrale d'alarme** (secteur et batterie). La LED rouge du transmetteur devrait s'éteindre **dans la minute** = enregistrement avec succès au réseau GSM.

Si la LED rouge commence à clignoter après un moment, couper l'alimentation de la centrale d'alarme, mettre la carte SIM dans un téléphone mobile et vérifier qu'il est relié au réseau en lieu et place de la centrale d'alarme et sans aucune demande de code PIN.

d) **Fermer le capot de la centrale d'alarme**, le système d'alarme devrait être en mode Service - sinon, entrer le code Service ∗0 (8080 par défaut usine) avec le système d'alarme désarmé.

e) **Entrer 922 avec les touches pour mesurer la puissance du signal** GSM (devrait se situer entre 1/4 et 4/4). Il devrait être **au moins à 2/4** pour un fonctionnement fiable. Si le signal est trop faible, changer l'emplacement de la centrale d'alarme ou essayer une carte SIM d'un autre fournisseur (il n'est pas recommandé d'utiliser soit une antenne à grand gain ou une antenne directionnelle – voir 5.1).

f) Si le signal GSM est suffisant, **tester les fonctions du transmetteur** (par exemple appeler le numéro de carte SIM du système et autoriser le clavier téléphonique que vous l'utilisez) – voir 3.3.

Si le transmetteur est installé à un endroit près d'une frontière nationale à la recherche d'un réseau étranger c'est quasiment pareil (par ex: quand la puissance du signal est fluctuante), nous recommandons de bloquer la fonction recherche réseau de la carte SIM pour éviter des coûts élevés inutilement. Contacter le fournisseur de votre carte SIM pour plus de détails.

3. Fonctions du transmetteur pour l'utilisateur

Le texte suivant décrit toutes les caractéristiques du transmetteur. L'installateur devrait expliquer à l'utilisateur final comment piloter les fonctions utilisées dans une installation particulière.

3.1. Etablir un appel téléphonique depuis un téléphone connecté

Le transmetteur fournit une ligne téléphonique simulée (avec le protocol CLIP) pour la connexion d'un téléphone:

- **Le téléphone** (numérotation à fréquences vocales seulement – modèle recommandé : Jablotron SMS8010) devrait être connecté à **l'embase téléphonique** de la carte du transmetteur (ou au bornier PHONE)
- Le téléphone peut-être utilisé comme **s'il était connecté à une ligne téléphonique standard** (paramétrage usine par défaut du transmetteur)
- Si le téléphone Jablotron **SMS8010 est utilisé**, alors **en plus des appels téléphoniques** il est aussi possible d'émettre et recevoir des **messages SMS**, les appels téléphoniques perdus sont enregistrés et repassés et il y a aussi une **liste valide des numéros téléphoniques** (voir 5.10.1)
- Le **transmetteur termine l'appel téléphonique en cours** s'il doit envoyer des reports d'évènement
- Certains appareils téléphoniques sont sensibles aux signaux radio GSM voisins. **Si vous entendez une forte interférence** au décrochage du téléphone provoqué par le signal GSM du transmetteur, changer d'endroit l'appareil téléphonique.

3.2. Ecoute entrante et communication vocale

Si le décrochage entrant et la communication vocale sont demandés, alors un interphone SP-02 devrait être connecté à la ligne téléphonique simulée par le transmetteur. L'interphone peut-être connecté en parallèle à n'importe quel poste téléphonique existant. Le SP-02 travaille comme un répondeur qui répond automatiquement aux appels lorsqu'ils viennent de numéros de téléphone autorisés. Le SP-02 fournit aussi une caractéristique push-to-talk pour appeler un numéro stocké dans sa mémoire. Voir la notice SP-02 pour les détails de comment autoriser des numéros pour le décrochage entrant, et comment programmer le numéro push-to-talk.

3.3. Autorisation temporaire pour utiliser un clavier téléphonique à la place d'un clavier du système

Il est possible de piloter le système à distance en autorisant temporairement un clavier téléphonique comme suit:

a) **Composer le numéro de carte SIM du système** (si un téléphone est connecté à la ligne simulée du transmetteur il va commencer à sonner)

b) **Après 25 secondes** de sonnerie (programmable) le système répondra par un **bip bref**

c) **Entrer un code d'accès valide** au clavier téléphonique (par ex: 8080 ou 1234 si les paramétrages usine sont encore valides)

d) **Le clavier téléphonique se comportera comme un clavier système** et **un signal sonore** dans l'écouteur **indiquera l'état de la centrale d'alarmes** : *1 bip = MARCHE, 2 bips = ARRET, 3 bips = mode Service, 4 bips = code d'entrée incorrect, sirène sonore= alarme*

e) Maintenant le système peut-être **piloté par le clavier téléphonique** de la même façon que depuis le clavier système – commandes de démarrage avec ∗ incluses (par exemple ∗81 pour activer la sortie PGX)

f) **Pour sortir** de ce mode **terminer simplement l'appel téléphonique** (si rien n'est entré dans la minute, l'appel téléphonique se terminera automatiquement)

Notes:

- **Ne pas entrer trop rapidement les séquences au clavier**, chaque signal de touche a besoin d'un laps de temps pour être envoyé (cela dépend du téléphone et de la qualité de la connexion GSM)
- **Une ligne de téléphone fixe peut aussi être utilisée** pour piloter le système à distance de la même façon (le téléphone doit être à fréquences vocales)
- Le système **peut aussi être piloté depuis le clavier téléphonique connecté directement à la ligne simulée du transmetteur**. Il est seulement nécessaire de prendre son récepteur et de presser brièvement la touché #. Alors le téléphone est prêt à travailler comme un clavier de centrale d'alarme. Pour terminer l'opération il suffit de raccrocher.
- Les claviers téléphoniques ont besoin d'une autorisation chaque fois que le système est appelé en entrant les codes spécifiés, les claviers téléphoniques ne sont autorisés à remplacer les claviers système que pendant le temps d'appel du système.

3.4. Instructions SMS pour contrôle du système à distance

Tous les SMS entrants sont vérifiés par le transmetteur et s'ils contiennent des instructions système, elles seront exécutées. Chaque message instruction doit avoir le format suivant:

code _ instruction

(code valide espace instruction)

Code valide = n'importe quel code valide du système (ex : 8080, 1234 etc.)

Textes d'instruction usine par défaut (éditable – voir 5.4)

Instruction	Fonction	Notes
SET	armement	Armement ou désarmement (de la même façon que si le code était entré au clavier système), Si le système est déjà dans le mode désiré, il ne changera pas
UNSET	désarmement	
STATUS	Interrogation d'état	Puissance du signal GSM inclus, (montré comme MS1 et MS2)
MEMORY	Interrogation du dernier évènement	Le dernier évènement enregistré en mémoire de la centrale d'alarme
PGX ON	active PGX	La sortie PG doit être programmée pour la fonction: on/off (par 237/247) ou un basculement de 2 secondes (par 238/248)
PGX OFF	désactive PGX	
PGY ON	désactive PGY	
PGY OFF	désactive PGY	
AUX ON	active AUX	Envoie une paire de borniers AUX sur le module on/off du transmetteur
AUX OFF	désactive AUX	
CREDIT	interrogation crédit carte SIM	Il doit être initialisé par SMS avant qu'il puisse fonctionner – voir 5.16

Exemple: *en envoyant: "code SET" (code valide espace SET) le système s'armera (s'il est déjà armé il ne changera pas son état)*

Notes:

- L'accomplissement de l'instruction est confirmé par une réponse SMS
- Les textes instruction ne font pas de distinction entre majuscules et minuscules et seuls les caractères ASCII sont autorisés.
- Une seule instruction par SMS.
- Une instruction d'armement/désarmement qui commence avec un code service ne sera exécutée que si le code service d'armement/désarmement est validé dans la centrale d'alarme (pour se protéger des installateurs vis-à-vis des armements/désarmements non autorisés
- Une instruction SMS peut aussi être émise au système d'alarme depuis un téléphone (par ex: SMS8010) connecté au transmetteur – vers le numéro de téléphone 001 (gratuit)
- Pour tout autre texte sans séparation par "%"dans l'instruction, celle-ci ne sera pas exécutée
- Si vous envoyez une instruction sans être sur qu'un texte sera oui ou no automatiquement ajouté au SMS (par exemple, en utilisant un portail internet SMS) tapez l'instruction ainsi: **%code instruction%%**

3.5. Surveillance à distance à accès gratuit par appel sans réponse depuis des téléphones pré autorisés

Si une ligne téléphonique fournit un ID appelant sous protocole CLIP, alors un nombre limité de fonctions système peuvent être activées à distance par appel système depuis des téléphones pré autorisés avec fin d'appel avant réponse du système. Cette façon de surveiller le système est sans frais d'appel. Il est possible de pré autoriser des numéros téléphoniques stockés dans les mémoires M1 à M8 (aussi utilisées pour le report d'évènement – voir 4).

Pour pré autoriser un numéro de téléphone ajouter ∗ à la fin du numéro et faite le suivre par un seul chiffre (1, 2, 3, 8 ou 9) – voir les notes dans la section 4.

Si un numéro appelle, le transmetteur génère "**∗ digit**" après la première sonnerie (comme s'il avait été entré manuellement au clavier système). Cette surveillance à distance gratuite par non réponse aux appels valide les fonctions suivantes en accord avec le chiffre ajouté à la fin (après le ∗) du numéro de téléphone en mémoire.

∗1 **armement du système complet** (= bouton ABC du clavier)

∗2 **armement section** A (=bouton A)*

∗3 **armement sections A & B** ou B (= bouton B)*

∗8 **PGX s'active pendant 2 sec.** (si PGX est programmée pour une fonction impulsionnelle)

∗9 **PGY s'active pendant 2 sec.** (si PGY est programmée pour une fonction impulsionnelle)

Notes:

- Si un téléphone n'envoie pas de **donnée d'identification de l'appelant** il ne peut pas être utilisé pour ce type de surveillance à distance par téléphone.
- Si le téléphone termine l'appel avant la réponse de la centrale d'alarme, la surveillance à distance est **gratuite**
- Un téléphone qui est pré autorisé pour la surveillance à distance gratuite **peut aussi autoriser temporairement son clavier** à piloter **complètement** le système (voir 3.3) – laisser le sonner jusqu'à ce que la centrale d'alarme réponde à l'appel.
- Si vous désirez que le téléphone qui est autorisé à la surveillance à distance gratuite **ne reçoive pas les reports d'évènements**, alors enlevez les reports pour ce numéro de téléphone (voir 5.3).
- Les armements avec **∗1, ∗**2 et ∗3 ne seront effectifs que s'ils sont validés dans la centrale d'alarme.

4. Report vers des téléphones

Le transmetteur peut reporter des évènements qui surviennent dans le système Oasis en envoyant des reports SMS.

Les reports les plus fréquemment désirés sont déjà assignés aux numéros de téléphone mémorisés par défaut en usine, ainsi vous n'avez plus qu'à programmer les numéros de tél. dans les mémoires particulières qui ont les reports désirés déjà assignés. Si désiré, d'autres évènements peuvent aussi être reportés au numéro, c à d que la liste des reports d'évènements assignés au numéro peut-être changée (voir 5.3)

Reports par défaut usine assignés aux numéros M1 à M8

M	Reports
1	**Alarmes et fautes par SMS**
2	
3	**Alarmes et fautes par SMS + appel téléphonique** (si vous répondez à l'appel vous entendez un bruit de sirène)
4	
5	**Alarmes par SMS + appel téléphonique, avec armement/désarmement et fautes par SMS seulement**
6	
7	**Alarmes par appel téléphonique** (si vous répondez à l'appel vous entendez un bruit de sirène)
8	**Faute technique par SMS** (convient pour un installateur)

Pour programmer des numéros de téléphone aux mémoires M, entrer la séquence suivante pendant le mode Service:

81 M xxx...x ∗0

où:

M est une mémoire de 1 à 8

xxx...x est un numéro de téléphone (20 chiffres max)

Exemple: *entrer* ***81 5 777 777 777 ∗0*** *mémorisera le numéro 777777777 en mémoire M5 (Les alarmes seront reportées par SMS + appels téléphoniques, Armement/désarmement et fautes uniquement par SMS)*

Pour effacer un numéro de la mémoire M entrer: **81 M ∗0**

Notes:

- Entrer **∗9** avant le premier chiffre insérera un "**+**" pour le format international des numéros téléphoniques.
- S'il est souhaité que les évènements soient **reportés au téléphone connecté au transmetteur** (SMS8010) alors programmer le numéro de tél. **001** dans la mémoire
- **Le texte reporté par SMS consiste en** : nom d'installation, nom d'évènement, numéro et nom de la source d'événement (produit ou code), date et heure. Exemple: "Report depuis votre alarme: paramètre 47: heure du produit 01.08. 11:27"
- Si **d'autre évènements ou textes doivent être reportés** à un numéro particulier, changer les paramètres du transmetteur (voir 5.3 et 5.4)
- A la mémorisation de numéros de tél., si vous tapez ∗7 après le dernier chiffre du numéro de téléphone (le symbole ∗ est aussi mémorisé) et continue avec un chiffre de plus (1, 2, 3, 8 or 9), alors si ce numéro de tél. appelle le système, le système se comportera comme si "∗ chiffre" avait été rentré juste après la premier sonnerie, c à d comme si il avait été rentré manuellement sur le clavier système – **voir section** 3.5. Exemple: entrer ***81 5 777 777 777 ∗79 ∗0*** *autorise des appels depuis le numéro de tél. 777777777 pour déclencher la sortie PGY pendant 2 secondes (après le premier signal de sonnerie depuis ce numéro la commande ∗9 sera exécutée. La sortie PGY devrait être programmée pour une fonction impulsionnelle de 2 sec.. Ce paramétrage convient pour ouvrir un verrou de porte électrique, un portail automatique, etc..*

4.1. Programmation

La meilleure façon de programmer est par le biais d'un PC tournant sous le logiciel Comlink ou via l'Internet et le site web: www.GSMLink.cz

Programmer est aussi possible via le clavier système:

- La centrale d'alarme doit être en **mode Service** - sinon, entrer le code Service ∗0 (valeur usine par défaut: 8080) pendant que le système n'est pas armé.
- Entrer les séquences de programmation pertinentes – voir la description suivante.
- **Pour sortir du mode service** presser la touche **#**

5. Séquences de programmation

Fonction	Séquence	Options	Valeur usine
Valeur du signal GSM	**922**	1/4 à 4/4, sortir en composant #	-
Numéros de téléphone pour transmission des informations	**81 M xx..x ∗0**	**M** = mémoire de 1 à 8 **xx..x** = numéro de téléphone (20 digits max) Pour faire un "+" composer ∗9, une "∗" composer ∗7 **81 M ∗0 efface** le numéro en mémoire	Vide de M1 à M8
Sélection des événements à transmettre par SMS	**82 ec M x**	**ec** =code événement (voir 5.3) **M** = position du numéro de téléphone de1 à 8 **x=1** transmission, **x=0** sans transmission	M1 & M2 alarmes par SMS M3 & M4 alarmes par SMS et appel vocal M5 & M6 alarmes par SMS et appel vocal + MES/MHS par SMS M7 alarmes par appel vocal M8 défauts technique par SMS (N° installateur)
Sélection des événements à transmettre par appel vocal	**83 ec M x**		
Edition des textes SMS	Les textes sont modifiables par le logiciel Comlink ou par instructions SMS: **code TXT n,texte,n,texte...** ou par www.GSMLink.cz via Internet		voir 5.4
Valide le report vers téléphones	**80 x**	x=0 invalidé x=1 validé (pour programmés par 82.. & 83..) x=2 validé sans **report d'armement/désarmement par les utilisateurs 41 à 50** (codes, cartes & télécommandes) et code maître d'armement/désarmement	validé
Numéro de téléphone pour accès à distance instantané	**903 x**	x=0 invalidé x=1 validé (par téléphone et Internet)	validé
Faire suivre les SMS entrants	**926 x**	x=0 non, x=1 oui = si le texte entrant n'est pas une instruction SMS il sera transmis au premier numéro programmé dans les mémoires M1 à M8	oui
SMS instruction confirmation	**927 x**	x=0 no, x=1 oui (par réponse SMS)	oui
Réaction aux appels entrants	**904 x**	x=0: pas de réaction x=1 à 8: réponse après 1 à 8 sonneries x=9: : réponse après le 2ème appel	: réponse après 5 sonneries (25s)
Fonction ligne téléphonique simulée	**951 x**	x=0 ligne téléphonique (passerelle GSM) x=1 clavier du système d'alarme x=2 off x=3 appels automatiques et numéros de téléphone d'urgence quand le récepteur est décroché	Ligne téléphonique
Numéro de téléphone d'urgence	**952 xx..x ∗0**	xx..x = numéro de téléphone (20 chiffres max.)	effacé
Indication de perte de signal GSM	**921 x**	x=0 non, x=1oui (15min. perte = Faute)	non
Sensibilité du microphone du téléphone	**953 x**	x=1 à 9 (9 = maximum)	5
Puissance du haut-parleur téléphone	**954 x**		
Numéro à appeler périodiquement pour maintenir la validité de la carte SIM	**924 xx..x ∗0**	xx..x = numéro de téléphone (20 chiffres max.), 924∗0=efface	effacé

Utiliser une instruction SMS pour configurer l'interrogation de crédit de carte SIM automatiquement	Via une instruction SMS vers le système d'alarme: **code CREDIT uu..u xx yyy zz** où **code** = maître ou service, uu..u = chaîne de commande réseau GSM pour connaître le crédit (ex: ∗104#) , xx=fréquence d'auto interrogation en jours, yyy=équilibre acceptable minimum , zz= la position textuelle pour laquelle le nombre montrant l'équilibre commence dans le message de réponse du fournisseur GSM. Si le crédit est inférieur au minimum, le SMS du fournisseur sera auto transmis aux numéros M1 et M8 pour quelqu'un pour créditer la carte SIM prépayée.		
Obtenir votre code d'enregistrement www.GSMLink.cz émis vers votre téléphone mobile	**910 xx...x ∗0**	xx..x = votre numéro de téléphone mobile	-
Déclencher un réenregistrement au réseau GSM	**923**	Le transmetteur s'effacera du réseau GSM puis se réenregistrera. Aussi possible via l'instruction SMS: **code GSM.** Code = maître, code utilisateur ou service	
Reset du transmetteur	**98080**	Réinitialise les paramètres par défaut usine et efface tous les numéros de téléphone	
Mémorisation du code PIN de la carte SIM dans le transmetteur	**920 xx..x ∗0**	xx..x = nouveau code PIN, séquence 920∗0 efface le code PIN (pour utiliser une carte SIM avec un code PIN invalidé)	effacé
Configurer les paramètres du log-in GPRS	Par instruction SMS au système d'alarme: **code GPRS x..x,y..y,z..z** où code =code maître ou service, x..x = l'APN, y..y = nom, z..z = mot de passe (entrer seulement l'APN si le nom et le mot de passe ne sont pas demandés par le fournisseur GSM)		
Numéro de tél. principal/adresse IP du CAR	**01 a xx..x ∗0**	a=1=CAR1, a=2=CAR2, xx..x = numéro de téléphone (20 chiffres max.) ou **adresse& port IP** – par exemple: 01 2 ∗8 192 168 001 123 08080 ∗0 (∗8= signifie aucune adresse IP, il doit avoir 12 chiffres suivis par un numéro de port à 5 chiffres). Entrer 01p∗0 ou 02p∗0 effacera les numéro/adresse	Effacé
Numéro de tél. de secours/adresse IP du CAR	**02 a xx..x ∗0**		
Installation (système d'alarme) ID pour l'utilisation du CAR	**03 a zz..z ∗0**	a=1=CAR1, a=2=CAR2, zz..z = numéro ID 8 chiffres max. 0 à 9 et ∗1=A à ∗6=F (nombre hexadécimal)	0000
Sélection du protocole CAR	**04 a x**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 x=0 CID, x=1 SMS CID, x=2 IP CID	CID
Sélection d'évènements à reporter aux CAR	**05 a ec x**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 **ec** code évènement (voir 5.25) **x=1** report, **x=0** pas de report	Tous les évènements reportés
Définir le délai avant que la donnée ne soit retransmise à un CAR	**06 a x**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 x=0 à 9 min. (0=immédiatement, sans délai)	1 minute
Période de vérification de la communication CAR (Le temps d'attente après le dernier report avant de réaliser une vérification de la communication avec le CAR)	**07 a hhmm**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 hhmm = heures et minutes après le dernier report	2400 (24 heures après le dernier report)
Valide le report CAR (CAR2 sauvegarde CAR1)	**00 a x**	a=1 CAR1, a=2 CAR2 x=0 reports invalidé, x=1 reports validé, x=2 (seulement pour CAR2) = CAR2 backup CARC	Report CAR invalidé
Enregistrement en mémoire de la centrale d'alarme des reports émis vers le CAR	**08 x**	x=0 non (enregistre seulement les fautes de communication CAR, si les vérifications de communication sont validées) x=1 oui (tous les reports exceptés ceux de communication sont vérifiés)	oui
Indique une faute de communication CAR si un report n'est pas reçu avec succès par un CAR dans les 110 sec de transmission.	**09 x**	x=0 non x=1 oui	non
Verrouillage des paramètres CAR	**901 xx..x ∗0**	xx..x = code de verrouillage défini par l'installateur (4 à 8 chiffres). Entrer ce code et sortir du mode service mode verrouillera les paramètres du CAR **901∗0** effacera le code **(= deverrouillage permanent)**	Non verrouillé
Déverrouillage des paramètres CAR	**900 xx..x ∗0**	xx..x = le code de verrouillage utilise par la séquence 901	La programmation du CAR peut-être **validée temporairement** en mode service en entrant cette séquence. Elle sera reverrouillée en sortant du mode service.

Ces paramètres effectuent le report vers le CAR et il est impossible de les changer si les paramètres du CAR sont verrouillés.

* Ces paramètres ne peuvent pas être programmes à partir du clavier système, mais peuvent l'être en envoyant des instructions SMS ou par le logiciel Comlink.

5.1. Mesure de la puissance du signal GSM

Une bonne qualité des signaux GSM est nécessaire pour le fonctionnement fiable du transmetteur. Entrer **922** pour commencer la mesure du signal GSM. Alors le clavier affiche la puissance du signal dans le rapport 1/4 à 4/4 et la mesure est répétée à chaque seconde (indiquée par des bips). Ce mode permet de trouver un emplacement adapté pour la centrale d'alarme (ou l'antenne GSM). **Presser la touche # pour sortir de la mesure du signal GSM**.

La puissance du signal devrait être au moins à 2/4. Dans des endroits à faible signal, il est recommandé d'essayer un autre fournisseur de carte SIM pour GSM.

Attention: il n'est pas recommandé d'utiliser une antenne à grand gain ou une antenne directionnelle GSM pour obtenir un meilleur signal, car ainsi le transmetteur ne communiquerait qu'avec une seule station de base cellulaire et la communication serait instable. Attention aussi au fait que le système GSM ne peut pas travailler correctement si la distance avec la station de base cellulaire est supérieure à 30km (même si le signal est suffisamment fort) puisque les retards dans l'échange de données seraient plus grands que ceux acceptés par le standard GSM.

5.2. Programmer des numéros de téléphone pour le report vers de téléphones

Voir partie 4.

5.3. Sélection d'évènements à reporter par téléphones

La liste usine par défaut des évènements reportés et leur adressage aux numéros de téléphone M1 à M8 peut-être modifiée par cette séquence.

- La liste complète d'évènements reportables est montrée dans le tableau suivant.
- Il est possible de sélectionner le type de transmission de l'évènement soit par SMS ou par un appel téléphonique, soit par les deux, un SMS suivi d'un appel téléphonique
- Les signaux sonores pour le report par appel téléphonique sont figés et ne peuvent pas être modifiés (ex :une alarme est indiquée par un bruit de sirène s'il y a une réponse à un appel pour report)

Liste d'évènements qui peuvent être reportés à des téléphones et par défaut usine leur enregistrement à des numéros de téléphones particuliers

ec	Event	Mémoire M des numéros de téléphone							
		1	2	3	4	5	6	7	8
01	Alarme intrusion - instantanée	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
02	Alarme intrusion - retardée	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
03	Alarme au feu	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
04	Alarme Panique	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
05	Nombre permis de code d'entrée incorrects dépassé	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
06	Alarme déclenchée pendant la mise sous tension de la centrale d'alarme	S	S	SC	SC	SC	SC	C	
07	Alarme d'autoprotection	S	S	S	S	S	S		
08	Fin de l'alarme d'autoprotection								
09	Fin de l'indication d'alarme								
10	Alarme annulée par l'utilisateur	S	S	S	S	S	S		
11	Armement					S	S		
12	Désarmement					S	S		
13	Armement partiel					S	S		
14	Armement sans code					S	S		
15	Faute de communication externe	S	S	S	S	S	S		S
16	Restauration de la communication								
17	Faute	S	S	S	S	S	S		S
18	Faute présente temporairement								
19	Absence secteur pendant plus de 30 minutes	S	S	S	S	S	S		S
20	Absence secteur								
21	Retour secteur								
22	Batterie déchargée	S	S	S	S	S	S		S
23	Batterie OK								
24	Basculement en Mode Service								
25	Sortie du Mode Service								
26	PGX ON/OFF								
27	PGY ON/OFF								
28	Présence d'interférence de communication radio	S	S	S	S	S	S		S
29	Faute de communication interne	S	S	S	S	S	S		S
30	Communication interne restaurée								
31	Test de communication								
32	Alarme non confirmée								

- Affectation usine par défaut des report **S = SMS, C = appel**, **SC = SMS suivi d'un appel**
- Faute de communication externe signifiant une perte du réseau GSM pendant plus de 15 minutes (si l'indication de perte de réseau GSM est validée)

5.3.1. Affectation des évènements à reporter par SMS vers un numéro de téléphone mobile particulier

Pour lier les évènements à reporter par SMS, entrer:

82 ec M x

où

ec code évènement 01 à 32 (voir tableau ci-dessus)
M mémoire 1 à 8 de numéro de téléphone
x **0** = pas de report SMS, **1** = report SMS

Exemple: si **82 03 8 1** est programmé et si une alarme au feu est déclenchée (évènement 03 du tableau), elle sera reportée par SMS vers le numéro de téléphone mémorisé en mémoire M8.

5.3.2. Affectation des évènements à reporter par appel téléphonique vers un numéro de téléphone particulier

Pour lier les évènements à reporter par appel téléphonique, entrer:

83 ec M x

où

ec code évènement 01 à 32 (voir tableau ci-dessus)
M mémoire 1 à 8 de numéro de téléphone
x **0** = pas d'appel téléphonique, **1** = appel

Exemple: si **82 03 1 1** est programmé et si une alarme au feu est déclenchée (évènement 03 du tableau), le numéro de téléphone stocké dans la mémoire M1 sera appelé et s'il y a une réponse à l'appel, un bruit de sirène sera entendu.

Notes:
- *Les reports par appel téléphonique sont les plus utilisés puisqu'il y a une notification audible pour alerter l'utilisateur concernant un report détaillé émis par SMS*
- *Si les deux reports par SMS + appel sont validés pour les évènements, le SMS est émis en premier et le numéro est appelé ensuite. Mais toute la priorité est donnée aux reports CAR si validé (voir 7.1).*

5.4. Edition de texte SMS

Le transmetteur contient diverses chaînes de texte qui sont utilisées pour créer des reports SMS et aussi du texte d'instruction SMS. Ces chaînes de texte ne peuvent pas être modifiées depuis le clavier système, mais

peuvent être éditées par le logiciel Comlink, via l'Internet (www.GSMLink.cz) ou en envoyant **l'instruction SMS** suivante:

code_TXT_n,texte,n,texte,......n,texte

où

- **code** est un code d'accès valide (ex: par défaut usine: 8080, 1234)
- **_** est un espace
- **TXT** instruction pour éditer des textes
- **n** numéro de texte (0 à 611 voir tableau suivant)
- **,** virgule (ou arrêt total)
- **texte** le nouveau texte (30 caractères max.) qui remplacera le premier texte. Il n'est pas valide d'entrer une virgule ou point à l'intérieur de la chaîne de texte, mais un espace est valide à l'intérieur de la chaîne de texte.

Notes:

- *Une simple instruction TXT peut changer de multiple textes (seulement limité par la longueur maximale d'un simple SMS)*
- *Le transmetteur ne distingue pas majuscules de minuscules et il est recommandé d'utiliser seulement des caractères ASCII anglais (certains réseaux ne supportent pas des caractères nationaux non anglais)*
- *Le transmetteur crée des reports SMS en 5 étapes: nom d'installation, description de l'évènement, source (code ou produit) numéro (01 à 50), nom de source, heure et date*
- *La longueur maximale possible d'un SMS ASCII est 160 caractères (seulement 70 caractères pour les nationaux). Si cette longueur est dépassée, le report est envoyé en plusieurs SMS*

Exemples: si le code service est 8080 alors l'instruction SMS:
8080 TXT 20,télécommande Bob,21,Télécommande Jane
change la description (nom) des télécommandes enregistrées aux adresses 20 et 21

8080 TXT 605,heating on,606,heating off
édite le texte de deux instructions utilisées pour mettre le chauffage en marche ou à l'arrêt par la sortie PGX (la sortie PGX doit être programmée pour avoir une fonction ON/OFF)

Report SMS et textes d'instruction usine par défaut

n	Texte usine	n	Texte usine	n	Texte usine	n	Texte usine
0	Report depuis votre alarme	**44**	Module	**332**	Code	**503**	Feu
1	Module	**45**	Module	**333**	Code	**504**	Alarme panique
2	Module	**46**	Module	**334**	Code	**505**	Trop de codes entrée invalides
3	Module	**47**	Module	**335**	Code	**506**	Alarme à la mise sous tension
4	Module	**48**	Module	**336**	Code	**507**	Alarme d'autoprotection
5	Module	**49**	Module	**337**	Code	**508**	Fin d'alarme d'autoprotection
6	Module	**50**	Module	**338**	Code	**509**	Fin d'indication d'alarme
7	Module	**201**	Centrale d'alarmes	**339**	Code	**510**	Alarme annulée par l'utilisateur
8	Module	**202**	Code Service	**340**	Code	**511**	Armement
9	Module	**203**	Demande d'inspection annuelle	**341**	Code	**512**	Désarmement
10	Module	**204**	Transmetteur	**342**	Code	**513**	Armement partiel
11	Module	**205**	Clavier	**343**	Code	**514**	Armement sans code
12	Module	**300**	Code maître	**344**	Code	**515**	Faute de communication externe
13	Module	**301**	Code	**345**	Code	**516**	Restauration de la communication externe
14	Module	**302**	Code	**346**	Code	**517**	Faute
15	Module	**303**	Code	**347**	Code	**518**	Faute temporaire
16	Module	**304**	Code	**348**	Code	**519**	Absence secteur pendant plus de 30 minutes
17	Module	**305**	Code	**349**	Code	**520**	Absence secteur
18	Module	**306**	Code	**350**	Code	**521**	Retour secteur
19	Module	**307**	Code	**400**	Etat système	**522**	Batterie déchargée
20	Module	**308**	Code	**401**	Armement	**523**	Batterie OK
21	Module	**309**	Code	**402**	désarmement	**524**	Basculement en Mode Service
22	Module	**310**	Code	**403**	Temporisation de sortie	**525**	Sortir du Mode Service
23	Module	**311**	Code	**404**	Temporisation d'entrée	**526**	PGX
24	Module	**312**	Code	**405**	Alarme	**527**	PGY
25	Module	**313**	Code	**406**	Mode Service	**528**	Présence d'interférences radio
26	Module	**314**	Code	**407**	Mode maintenance	**529**	Faute de communication interne
27	Module	**315**	Code	**408**	Armement partiel	**530**	Restauration de la communication interne
28	Module	**316**	Code	**409**	Batterie déchargée	**531**	Test de communication
29	Module	**317**	Code	**410**	Alarme d'autoprotection	**532**	Alarme non confirmée
30	Module	**318**	Code	**411**	Mémoire d'alarme	**601**	ARMEMENT
31	Module	**319**	Code	**412**	Faute	**602**	DESARMEMENT
32	Module	**320**	Code	**413**	Faute d'alimentation	**603**	ETAT
33	Module	**321**	Code	**414**	Etat inconnu	**604**	MEMOiRE
34	Module	**322**	Code	**415**	temps:	**605**	PGX ON
35	Module	**323**	Code	**416**	Dernier évènement	**606**	PGX OFF
36	Module	**324**	Code	**417**	Crédit inconnu	**607**	PGY ON
37	Module	**325**	Code	**418**	Crédit:	**608**	PGY OFF
38	Module	**326**	Code	**419**	(usage interne seulement)	**609**	AUX ON
39	Module	**327**	Code	**420**	Erreur pendant l'exécution d'une commande	**610**	AUX OFF
40	Module	**328**	Code	**421**	Sortie activée	**611**	CREDIT
41	Module	**329**	Code	**422**	Sortie désactivée	*Les numéros 01 à 50 pour les modules et les codes sont automatiquement générés par le transmetteur ainsi il n'est pas nécessaire de les entrer dans le texte*	
42	Module	**330**	Code	**501**	Alarme instantanée		
43	Module	**331**	Code	**502**	Alarme retardée		

- Le transmetteur met toujours automatiquement les numéros de 01: à 50: en face des noms de module ou de code.
- Les textes de 0 à 532 sont utilises pour créer des **reports d'évènements** SMS.
- Les textes 601 et 611 sont des **instructions SMS** (pour surveiller le système à distance par SMS)
- Le texte 419 est pour un usage interne au transmetteur, **ne jamais l'"éditer** !

5.5. Valider le report vers des téléphones

Les reports d'évènement peuvent être validés comme suit:

800 tous les reports par SMS et par appel invalidés
801 tous les reports par SMS et par appel validés
802 tous les reports validés **exceptés les reports d'armement et désarmement par les utilisateurs de 41 à 50** (c à d. leurs codes, cartes et télécommandes). Ceci permet l'armement et le désarmement sans report d'évènements (ex :propriétaires, dirigeants, etc.).

Paramètre usine par défaut: *801 tous les reports validés*

5.6. Accès à distance

L'accès à distance (par téléphone ou Internet) peut-être validé ou invalidé:

9030 invalidé
9031 validé

Paramètre usine par défaut:*validé*

5.7. Faire suivre les messages SMS entrants

Cette caractéristique valide la transmission automatique de messages SMS entrants qui contiennent des instructions non valides pour le système:

9260 messages non retransmis, mais le transmetteur les envoie par le protocole CLIP vers la ligne téléphonique simulée

9261 messages **transmis** au premier numéro de tél. programmé dans les mémoires M1 à M8 (ex: si les numéros sont seulement programmés dans M5 et M6, alors mes messages seront transmis vers M5). Le numéro de tél. receveur du SMS sera présenté au début du texte retransmis.

Paramètre usine par défaut: *messages transmis*

5.8. Confirmation d'instruction SMS

Si le transmetteur reçoit une instruction SMS valide, l'émetteur de l'instruction sera averti de l'exécution avec succès en recevant un SMS de conformation émis par le transmetteur. Cette confirmation peut-être invalidée comme suit:

9270 invalidée
9271 validée

Paramètre usine par défaut: validée

5.9. Réaction aux appels entrants

La réaction du transmetteur aux appels entrants peut-être établie par :

904 x

où

x = 0 appels entrants ignorés

x = 1 to 8 le transmetteur répondra après x multiplié par 5 secondes de sonnerie (ex :.x=4=20sec.)

x = 9 répond après un second appel – d'abord il doit y avoir au moins une sonnerie, ensuite une pose (10 à 45sec.) et ensuite juste après la première sonnerie du second appel, l'appel aura une réponse.

Paramètre usine par défaut: 935 – répond après 25 sec. (environ 5 sonneries).

5.10. La fonction ligne téléphonique simulée

Cette séquence définit la fonction du téléphone connecté à la ligne téléphonique simulée (si utilisé).

98 y

où	fonction
y = 0	**Ligne téléphonique** –pour réaliser des appels téléphoniques. Si la touche # est pressée quand le récepteur est décroché, le téléphone travaillera comme un clavier de système d'alarme
y = 1	le téléphone travaille comme un clavier système, il est impossible de faire des appels téléphoniques
y = 2	La ligne téléphonique est **invalidée**
y = 3	**Appel d'urgence** –appelle automatiquement un numéro pré programmé (voir 5.11), juste après que le récepteur est décroché. Presser la touché ∗ dans les 2 sec. après avoir décroché, le récepteur il basculera en numérotation à fréquences vocales et permettra à l'utilisateur d'effectuer des appels téléphoniques

Note: pendant que le transmetteur est occupé avec le report d'évènements, ou s'il n'est pas enregistré auprès du réseau GSM, un signal occupé est entendu dans le téléphone connecté.

Paramètre usine par défaut: y = 0 = ligne téléphonique

5.10.1. Utiliser un téléphone SMS connecté à la ligne utilisée

Un téléphone capable **d'envoyer et recevoir des messages SMS sous le protocole CLIP** peut-être connecté à la ligne téléphonique simulée (modèle recommandé Jablotron **SMS-8010**). Dans le téléphone, les **deux numéros TX et RX** devraient être programmés à **1111**.

Si un message **SMS** est envoyé depuis ce téléphone vers le numéro de téléphone "**001"** il ira directement au transmetteur (gratuit). Ceci peut-être utilisé pour envoyer des instructions au système (ex:.programmation de texte, etc.).

Si le transmetteur est programmé pour **reporter vers le numéro de téléphone 001** les **reports** seront envoyés au **téléphone c**onnecté via la ligne simulée (gratuit).

Le téléphone SMS-8010 **fournit aussi l'identification de l'appelant** s'il y a un appel entrant et il fournit aussi un répertoire téléphonique pour mémoriser les contacts.

5.11. Numéro de téléphone d'urgence

Si la ligne téléphonique simulée est paramétrée en mode d'appel d'urgence (voir 5.10), alors après décrochage du récepteur le téléphone appellera automatiquement un numéro programmé par :

952 xx...x ∗0

où:

xxx…x st un numéro de téléphone (20 chiffres max.), entrer ∗9 entrera "+" pour les appels internationaux

Pour effacer le numéro entrer 952∗0

Paramètre usine par défaut: *le numéro d'urgence est effacé*

5.12. Indication de perte de signal GSM

Cette fonctionnalité sélectionnable surveille la connectivité avec le réseau GSM. Si validée, elle indiquera les problèmes et génèrera un report de faute de communication externe s'il y a une perte du signal GSM supérieure à 15 minutes.

910 invalidé
911 validé

Paramètre usine par défaut: *in*validée

5.13. Sensibilité du microphone du téléphone

La sensibilité du téléphone connecté (ou de l'interphone) peut-être ajustée par:

953x où x varie de 1 à 9 (max.) – par défaut usine = 5

5.14. Puissance du haut-parleur du téléphone

La puissance du téléphone connecté (interphone) peut-être ajustée par:

954x où x varie de 1 à 9 (max.) – par défaut usine = 5

5.15. Numéro à appeler pour maintenir la validité de la carte SIM

Si une carte SIM prépayée est utilisée et s'il y a un manque d'appels sortants pendant une certaine période la validité de la carte SIM et annulée, alors cette fonction offre ce qui suit: s'il n'y a pas eu d'appel sortant Durant les 90 jours, alors le transmetteur appelle automatiquement le numéro programmé par cette séquence, attend la réponse de l'appel et alors après 10 sec. Raccroche automatiquement.

924 xx...x ∗0 où xx...x = numéro téléphonique

Notes:

- *Pour effacer ce numéro entrer 924 ∗0*
- *Il est recommandé d'appeler des services publiques peu chers (ex: prévisions météo, etc.) mais pas de numéros gratuits.*

Paramètre usine par défaut: *effacé*

5.16. Interrogation automatique du crédit de carte SIM

Le transmetteur est capable de vérifier l'équilibre de crédit de sa carte SIM en interrogeant le réseau GSM avec un SMS contenant une chaîne d'instruction reconnue (si le réseau supporte cette fonctionnalité). Il y a deux options: L'équilibre de crédit peut-être vérifié à la demande de l'utilisateur qui envoie une instruction SMS au transmetteur, ou le transmetteur peut-être paramétré pour le vérifier régulièrement de lui-même. Pour configurer la vérification de l'équilibre de crédit envoyer un SMS au format:

code_CREDIT_uu..u_xx_yyy_zz

où:

code	code maître ou service valide (ex:. 8080 ou 1234)
_	**espace**
uu..u	instruction reconnue par le réseau GSM pour vérifier l'équilibre (ex:. ∗101# etc.)
xx	vérification automatique périodique en jours
yyy	équilibre de crédit acceptable minimum
zz	la position textuelle dans laquelle le nombre montrant l'équilibre commence dans le message de réponse du fournisseur GSM

Notes:

- Si l'équilibre de crédit reporté est plus bas qu'un seuil fixé (yyy), le message du fournisseur pour l'équilibre de crédit sera retransmis aux numéros de téléphone M1 et M8 pour avertir la personne de créditer la carte SIM.
- Si l'évènement 22 est programmé pour être reporté à un quelconque numéro de téléphone (M1 à M8) alors le message "Batterie du transmetteur déchargée " sera émis à ces numéros si l'équilibre du crédit est sous le seuil limite yyy. Les numéros de téléphones M1 et M8 recevront aussi la répétition par le fournisseur GSM.
- Si seulement uu..u suit l'instruction de CREDIT (no xx yyy zz) alors une vérification périodique sera mise en place, mais l'équilibre sera vérifié immédiatement et l'instruction de vérification uu..u sera mémorisée, ainsi dans le futur il sera possible de vérifier l'équilibre en envoyant juste le code d'instruction CREDIT.

Exemple: *l'envoie d'une instruction SMS "**code crédit ∗101# 7 50 1**" provoque la vérification de l'équilibre de crédit chaque 7ème jour (après l'envoie du SMS) et si l'équilibre (qui commence avec le premier caractère émis par le fournisseur GSM) est sous les 50 unités monétaires il sera reporté*

Attention: l'utilisation de cartes prépayées dans le transmetteur est risquée. Quelques fournisseurs GSM bloquent les cartes avec assez de crédit mais qui ne sont pas assez souvent réapprovisionnées. **Nous conseillons vivement d'utiliser des cartes SIM payantes !!!**

5.17. Code d'enregistrement pour www.GSMLink.cz

Si l'accès à distance via l'Internet est désiré, alors le système doit être enregistré sur la page web: www.GSMLink.cz
Chaque transmetteur a son propre et unique code d'enregistrement, lequel est imprimé sur l'étiquette du module transmetteur. Ce code peut aussi être émis par SMS vers votre téléphone mobile par l'entrée au clavier:

910 xx...x ∗0 où xx...x est le numéro de tél. pour envoyer le code

Notes:

- *IL faut un certain temps pour recevoir le code d'enregistrement (cela dépend du trafic en cours sur le réseau)*
- *Le code d'enregistrement a le format:* xxxxx-xxxxx-xxxx

5.18. Déclencher un réenregistrement au réseau GSM

Après avoir entré **923**, le transmetteur quitte le réseau GSM et alors s'enregistre à nouveau lui-même. Ce réenregistrement ne change aucun paramètre du transmetteur. Il faudrait l'utiliser après une faute de réseau GSM ou lors de collisions de données et sur certains réseaux il devrait aussi être utilisé après un blocage de carte SIM et débloquée par le fournisseur GSM.
Il est aussi possible (si la carte SIM peut encore recevoir) de déclencher un réenregistrement sur le réseau GSM en **envoyant l'instruction SMS**: **code GSM** (code = maître, utilisateur ou code service).

5.19. Réinitialisation du transmetteur

Entrer **98080** pour remettre le transmetteur avec ses paramètres et ses textes par défaut usine, effacer tous les numéros de téléphone et invalider le report.

5.20. Mémoriser le code PIN de la carte SIM dans le transmetteur

Il est recommandé d'utiliser une carte SIM avec la protection du code PIN invalidée. Si c'est impossible, alors on peut encore l'utiliser en entrant la séquence suivante (elle doit être entrée après la mise sous tension de la centrale d'alarme).

920 PIN ∗0

Exemple*: si le code PIN de la carte SIM est 1234 entrer **9201234∗0***

Notes:

- Si le transmetteur n'enregistre pas sur le réseau GSM dans la minute qui suit l'entrée du code PIN (ce problème est signalé par la LED rouge qui clignote), alors soit vous avez entré un code PIN erroné soit le signal est trop faible. Dans un tel cas:
  - entrer 920∗0 pendant le mode service (efface le code PIN entré)
  - déconnecter l'alimentation de la centrale d'alarme (secteur et batterie)
  - retirer la carte SIM et essayer la dans un téléphone mobile (elle devrait enregistrer sur un réseau GSM lorsqu'elle est placée dans la centrale d'alarme)
  - si vous connaissez le bon code PIN et si le signal GSM est suffisant, remettez la carte SIM dans le transmetteur, alimentez la centrale d'alarme et alors entrer le code PIN (920 PIN ∗0) – le transmetteur devrait alors enregistrer sur le réseau GSM (sa LED rouge devrait s'éteindre dans la minute).
- Le transmetteur mémorise le code PIN et l'utilisera automatiquement toutes les fois qu'il enregistre sur le réseau GSM.
- Si vous replacez la carte SIM dans le transmetteur avec une autre et si la première utilise un code PIN, d'abord basculez la centrale d'alarme en mode service et entrer **920∗0** pour effacer le premier code PIN. La carte SIM peut alors être changée.

Note: Le code PIN ne peut pas être change si les paramètres du CAR sont verrouillés.

Paramètre usine par défaut: *Le code PIN est effacé*

5.21. Paramètres du login GPRS

La communication de données GPRS (Internet sans fil via un réseau GSM) est utilisée pour accès à distance via l'Internet et aussi pour le report IP vers le CAR. Pour utiliser des données GPRS il faut d'abord le valider (activer) dans la carte SIM (contacter votre fournisseur GSM pour les détails). Alors les paramètres GPRS du réseau GSM doivent être programmés en envoyant l'instruction SMS suivante au transmetteur.

code_GPRS_ x..x,y..y,z..z

où:

code	est un code d'accès valide (maître, utilisateur ou service) (ex:. 8080 ou 1234)
_	**e**space
x..x	NPA (Nom du Point d'Accès)
,	virgule
y..y	nom utilisateur (ne pas entrer si non demandé
z..z	mot de passe (ne pas entrer si non demandé)

Notes:

- La plupart des réseaux publiques GSM ne demandent seulement qu'un NPA (ne pas entrer les paramètres y..y et z..z dans ce cas)

- Les paramètres GPRS peuvent seulement être programmés si le système est en mode service et si les paramètres CAR ne sont pas verrouillés

Paramètre usine par défaut: *NPA = Internet*

5.22. Numéros téléphonique / adresse IP du CAR

Les évènements peuvent être reportés jusqu'à 2 CAR (qui peuvent être indépendants ou alors CAR2 peut travailler comme la sauvegarde de CAR1). Chaque CAR peut avoir un numéros de téléphone principal et de sauvegarde (ou adresses IP) programmées avec:

Principal: **01 a xx....x ∗0**
Sauvegarde: **02 a xx....x ∗0**

où:

a 1=CAR1, 2=CAR2
xxx...x **numéro de tél.** (20 chiffres max.)
ou adresse et port IP – exemple de format d'entrée:
01 2 ∗8 192 168 001 123 08080 ∗0
où ∗8 (auto converti à #) signifie qu'une adresse IP qui doit avoir 12 chiffres et doit être suivie par 5 chiffres du numéro de port (sans séparateur)

Pour effacer un numéro de tél**.** / adresse IP entrer: **01p∗0 ou 02p∗0**
Si les numéros / adresses IP sont effacés il n'y aura pas de report pour ce CAR particulier.

Notes:
Le transmetteur essaie d'abord d'envoyer des données vers le numéro principal / adresse, sans succès, il essaie la sauvegarde.

Paramètre usine par défaut: *tous les numéros de tél. / adresses IP effacés*

5.23. ID pour utilisation du CAR

Le numéro ID est envoyé à un CAR avec chaque report peut-être programmé par:

03 a zz..z ∗0

où:

a 1=CAR1, 2=CAR2
zz..z installation du numéro ID,.8 caractères max (0 à 9 et ∗1=A to ∗6=F – nombre hexadécimal)

Paramètre usine par défaut: *0000 pour les deux CAR*

5.24. Sélection du protocole de communication CAR

Pour sélectionner le protocole de communication demandé entrer:

04 a x

où:

a 1=CAR1, 2=CAR2
x 0=Contact ID, 1=SMS CID, 2=IP CID

Notes:

- **IP CID est le plus rapide** des protocoles ci-dessus et il permet aussi la **vérification très fréquente de la fiabilité de la communication** avec le CAR (ex: toutes les 5 minutes)
- Le protocole Contact ID peut-être utilisé avec des CAR connectés par les lignes téléphoniques standard (si elles supportent le Contact ID)
- Si votre CAR ne permet pas de SMS CID ou de protocoles IP CID, contacter un distributeur Jablotron pour les détails de mise à jour de votre CAR.

Paramètre usine par défaut: *Contact ID pour les deux CAR*

5.25. Sélection d'évènements à reporter aux CAR

Le système reconnaît 32 types d'évènements différents – voir le tableau suivant. Cette séquence vous permet de sélectionner quels évènements sont reportés vers quel CAR.

05 a ec x

où **a** 1 = CAR1, 2 = CAR2
ec code évènement 01 à 32
x 0 = pas de report, 1 = report

Paramètre usine par défaut: *tous les évènements reportés*

ec	Event
01	Alarme intrusion - instantanée
02	Alarme intrusion - retardée
03	Alarme au feu
04	Alarme panique
05	Nombre de codes d'entrée incorrectes excessif
06	Alarme déclenchée pendant la mise sous tension de la centrale d'alarmes
07	Alarme d'autoprotection
08	Fin d'alarme d'autoprotection
09	Fin d'indication d'alarme
10	Alarme annulée par l'utilisateur
11	Armement
12	Désarmement
13	Armement partiel
14	Armement sans code
15	Faute de communication externe
16	Communication externe restaurée
17	Faute
18	Faute présente temporairement
19	Chute secteur pendant plus de 30 minutes
20	Chute secteur
21	Retour secteur
22	Batterie déchargée
23	Batterie OK
24	Basculement en Mode Service
25	Sortir du Mode Service
26	PGX ON/OFF
27	PGY ON/OFF
28	Présence d'interférences de radio communication
29	Faute de communication interne
30	Communication externe restaurée
31	Test de communication
32	Alarme non confirmée

A côté des évènements listés ci-dessus, le transmetteur reporte aussi quelques évènements qui ne sont sélectionnable ici (ex : la demande d'inspection annuelle est validée dans la centrale d'alarme = CID 1393)

5.26. Définir le délai avant retransmission de la donnée au CAR

Le transmetteur essaie d'envoyer des reports au numéro principal / adresse IP, et si pas de succès il essaie à nouveau le numéro sauvegardé. S'il y a toujours un problème, il essaie alors de renvoyer la donnée vers les deux CAR à nouveau comme précédemment, mais après un temps défini par:

06 a x

où

a 1 = CAR1, 2 = CAR2
t est le temps: 0=immédiatement, 1 à 9 = 1 à 9 minutes

Paramètre usine par défaut: *1 min. pour les deux CAR*

5.27. Période de vérification de la communication CAR

Le temps d'attente après le dernier report envoyé à un CAR avant de réaliser la vérification de communication CAR est établi par cette séquence. Le code événement de vérification de communication est 31 (voir 5.25). Cette séquence programme la périodicité de réalisation de la vérification de la communication:

07 a hhmm

où

a 1 = CAR1, 2 = CAR2
hh heures
mm minutes

Notes:

- Les vérification de reports ne sont pas émises en mode service
- Le protocole CID IP permet la **vérification très fréquente de la communication CAR** (ex : toutes les 5 minutes).

Paramètre usine par défaut: *24 heure après le dernier report – pour les deux CAR*

5.28. Valider le report vers CAR (CAR2 sauvegarde CAR1)

Cette séquence permet de reporter aux CAR d'être basculés on/off et aussi de valider le CAR2 pour sauvegarder le CAR1:

00 a x

où CAR1, 2=CAR2

- **x** 0=off, 1=on, 2= CAR2 sauvegarde CAR1 (2 peut aussi être entré pour CAR2)

Note:Si CAR2 sauvegarde CAR1 alors il ne recevra la donnée seulement si celle-ci ne peut pas être envoyée à CAR1. Un report contenant "Faute de communication vers ARC1" est alors envoyé à CAR2 avec le premier report à CAR2.

Paramètre usine par défaut: *les deux CAR = off*

5.29. Enregistrement en mémoire de la centrale d'alarme des reports émis vers les CAR

Cette séquence valide l'enregistrement de chaque report communiqué avec succès aux CAR dans la mémoire interne de la centrale d'alarme.

080 validé

081 invalidé

Note: il est recommandé de ne pas enregistrer les reports envoyés aux CAR mais de valider l'indication des fautes de communication CAR (voir 5.30). Ceci préserve une quantité significative de la mémoire de la centrale d'alarme. Initialement le système suppose que chaque report est envoyé avec succès aux CAR, mais si un report n'est pas envoyé avec succès dans les 110 secondes de transmission, alors une faute de communication sera indiquée et enregistrée.

Paramètre usine par défaut: *validé*

5.30. Indication de faute de communication CAR si un report n'est pas reçu avec succès dans les 110 sec de transmission

Valide l'indication et l'enregistrement d'une faute de communication si un report n'est pas délivré avec succès à un CAR dans les 110 secondes de sa transmission.

090 faute de communication non indiquée

091 faute de communication indiquée

Notes:

- Le transmetteur continue d'essayer d'envoyer l'information vers un CAR même après qu'une faute de communication ait été indiquée (une fois que la donnée a été délivrée, l'indication de faute de communication s'arrête).
- Pour des reports de vérification de communication le temps limite de délivrance (confirmation du CAR) est 300 minutes. Mais si un quelconque autre report est envoyé au CAR il doit être confirmé dans les 110 secondes (sinon une faute de communication sera indiquée)

Paramètre usine par défaut: *faute de communication non indiquée*

5.31. Verrouillage des paramètres CAR

Tous les paramètres ayant un effet sur le report vers les CAR peuvent être verrouillés par un code numérique:

901 xx..x ∗0 où xx..x est un code de verrouillage défini par l'installateur (4 à 8 chiffres)

Notes:

- Sortir du mode service une fois que le code de verrouillage a été entré verrouillera tous les paramètres affectant les communications CAR (voir la liste séquence en section 5).
- Si la programmation du CAR est verrouillé, alors il peut-être **temporairement validé** en mode service en entrant **901 xx..x ∗0 où** xx..x est le code de verrouillage. Il sera alors reverrouillé en sortant du mode service.
- Les paramètres CAR peuvent être **déverrouillés de façon permanente** en entrant 901∗0 pendant que la programmation est temporairement validée – voir au-dessus. Ceci effacera le code de verrouillage.

Paramètre usine par défaut: *paramètres CAR déverrouillés*

6. Fonctionnalités du modem GPRS

Le transmetteur peut-être utilise comme un modem GPRS pour connecter un PC à l'Internet. Un câble adapté est fourni avec le transmetteur. Le câble devrait être connecté entre un port COM série du PC et le connecteur de données de la carte du transmetteur (le câble ne doit pas être rallongé).

Il est aussi nécessaire d'installer le driver dans le PC, lequel sera trouvé sur le CD ROM fourni avec le transmetteur. La carte SIM utilisée dans le transmetteur doit être validée GPRS et les paramètres GPRS doivent être programmés aussi dans le transmetteur (voir 5.21). Lorsque le modem GPRS du transmetteur est utilisé:

- Il est possible d'effectuer des appels téléphoniques, mais la vitesse de transfert des données internet chutera à zéro pendant les appels téléphoniques.
- Les messages SMS entrants sont stockés et exploités une fois que le transfert des données GPRS est terminé.
- Le transfert des données GPRS est terminé si le transmetteur doit reporter des alarmes ou l'armement/désarmement (par SMS ou par appel téléphonique).

7. Informations avancée du transmetteur

7.1. Comment le transmetteur envoie les reports

S'il y a un besoin de reporter un évènement (ex:.une alarme) alors le transmetteur:

- Emet une donnée vers le CAR1, si utilisé (le transmetteur essaie l'adresse IP principale, sans succès, alors il essaie l'adresse IP de sauvegarde).
- Alors il émet la donnée vers le CAR2 de la même façon si programmé comme un CAR indépendant. Si le CAR2 est programmé comme la sauvegarde du CAR1 alors la donnée lui sera seulement émise si le transfert vers le CAR1 n'a pas fonctionné.
- Alors l'unité envoie des reports SMS (1er numéro de tél., 2éme numéro de tél. ….8éme numéro de tél.)
- Alors l'unité effectue le report par appel téléphonique (1er numéro de tél., 2éme numéro de tél. ….8éme numéro de tél) – chaque numéro programmé est appelé une fois, que l'appel ai eu une réponse ou non
- Si toutes les tentatives précédentes d'envoi de donnée vers les CAR n'ont pas réussi, les tentatives suivantes arrivent après la période de répétition programmée (voir 5.26).

Si une alarme est annulée par un utilisateur pendant qu'elle est reportée, tous les SMS non émis et tous les reports par appel non réalisés sont annulés, mais le CAR reçoit encore un paquet de reports en rapport avec des évènements du système.

7.2. Les LED du transmetteur

La LED rouge de la carte du transmetteur indique ce qui suit:

- Clignotement régulier – pas d'enregistrement au réseau GSM
- Allumé en permanence – communication en cours (enregistrement à un réseau GSM, et transfert SMS ou appel téléphonique)
- 3 clignotements – pose – 3 clignotements … - mode modem GPRS

7.3. Après l'entrée en mode service le transmetteur:

- Termine de reporter aux CAR (si besoin) (si demandé par l'un d'eux) et confirme le succès de la transmission de donnés par une brève sonnerie du téléphone connecté à la ligne tél. simulée
- Tous les SMS non terminés et reports par appel sont annulés
- Les reports CAR non émis ne sont effacés que si les numéros de tél. / adresses IP des CAR ou le format de communication ou l'ID d'installation sont modifiés
- Les reports de restauration d'alarme ou de faute sont émis au CAR même en mode service
- Les changements de paramètres du transmetteur ne prennent pas effet tant que le mode service n'a pas été quitté.

7.4. Configurer le transmetteur en mode maintenance

Si la configuration du transmetteur en mode maintenance est validée (via la programmation de la centrale d'alarme), alors les séquences de programmation décrites ci-dessus peuvent être utilisées pour établir:

- Les numéros de tél. M1 à M7
- Les évènements reportés par SMS et appels téléphoniques
- Mesure de la puissance du signal GSM
- Fonctionnalités de la ligne téléphonique simulée
- Les chiffres du numéro de téléphone d'urgence

7.5. Accès à distance par Internet

Le système peut-être accéssible à distance via www.GSMLink.cz qui permet une programmation complète par les installateurs et aussi l'exploitation du système par les utilisateurs finaux. Pour accéder à distance au système il est nécessaire de:

- Utiliser une carte SIM validée pour du transfert de données GPRS
- Programmer les paramètres du transmetteur GPRS (NPA) – aussi possible via www.GSMLink.cz

- Enregistrer le transmetteur via la page web GSMLink par :
  - Afficher www.GSMLink.cz et sélectionner Nouvel enregistrement
  - Mettre les détails de votre login (nom et mot de passe)
  - Entrer le code d'enregistrement du transmetteur (voire 5.17)
  - Entrer le numéro de téléphone de la carte SIM du transmetteur
  - Entrer le code d'accès système (utilisateur ou service – ceci vous donne accès au menu utilisateur ou au menu installateur selon le cas)
  - Après avoir entré les paramètres ci-dessus il devrait être possible d'établir une connexion avec le système (la connexion prend du temps en fonction du trafic réseau, typiquement dans les 2 minutes).
- Pour davantage de sessions d'accès il faut entrer les détails du login (ceux-ci peuvent être mémorisés par votre explorateur web)
- Plusieurs personnes peuvent être enregistrées pour l'accès au système par internet (à la fois les installateurs et les utilisateurs)
- Un technicien de service n'a besoin que d'un jeu de détails de login pour accéder à diverses installations. Après que le premier système soit enregistré, l'installateur peut ajouter (ou enlever) d'autres installations à (ou depuis) son compte rendu GSMLink.
- Il y a une version de démonstration de l'accès à distance sur www.GSMLink.cz
- L'utilisation de www.GSMLink.cz est gratuite

7.6. Une liste complète de reports CID vers les CAR

Un report vers un CAR consiste en: ID d'installation, code évènement, numéro du sous-système numéro de la source (produit ou code). Dans le CID IP CID SMS, en plus de ceci, un temps calibre est aussi émis comme suit.

Liste des reports CID

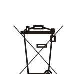
CID code	Event	ec
1130 / 3130	Alarme intrusion – instantanée / restaurée	1 / 9
1134 / 3134	Alarme intrusion – retardée / restaurée	2 / 9
1110 / 3110	Alarme au feu/ restaurée	3 / 9
1120 / 3120	Alarme panique / restaurée	4 / 9
1461 / 3461	Nombre de codes d'entrée incorrects excédent alarme / restaurée	5 / 9
1140 / 3140	Déclenchement d'alarme pendant la mise sous tension de la centrale d'alarmes / restaurée	6 / 9
1137 / 3137	Alarme d'autoprotection / pas d'autoprotection	7 / 8
1144 / 3144	Alarme d'autoprotection module / pas d'autoprotection	7 / 8
1406	Alarme annulée par l'utilisateur	10
1401 / 3401	Désarmement/armement	12 / 11
3402	Armement partiel	13
3408	Armement complet sans code	14
1354 / 3354	Faute de communication externe / restaurée	15 / 16
1300 / 3300	Faute (modules exceptés) / toutes fautes restaurées	17 / 18
1330 / 3330	Faute module / toutes fautes restaurées	17 / 18
1301 / 3301	Chute secteur pendant plus de 30 minutes / restaurée	19, 20 / 21
1302 / 3302	Faute batterie (modules exceptés) / toutes fautes batterie restaurées	22 / 23
1384 / 3384	Faute batterie module/ toutes fautes batterie restaurées	22 / 23
1306 / 3306	Basculement en Mode Service / Sortie du Mode Service	24 / 25
1661 / 3661	PGX ON/OFF	26
1662 / 3662	PGY ON/OFF	27
1355	Présence d'interférences de radio communication	28
1350 / 3350	Faute de communication interne / restaurée	29 / 30
1602	Test de communication	31
1138	Alarme non confirmée	32
1351	Faute de communication vers CAR1	Vers le CAR2 si sauvegarde
1393	Demande de vérification annuelle	17
1551 / 3551	Transmetteur bloqué / restauré	31 seulement si IP CID

List des numéros source

Numéros source	Source
701	Centrale d'alarmes
731	Transmetteur
741	Clavier filaire
001 - 050	Modules 01 - 50
500	Code maître
599	Code Service
501 - 550	Codes 01 - 50

Sous-système: 01 dans tous les reports
Dans un système découpé, pour l'armement et le désarmement: 02 = A, 03 = B
Pour l'armement partiel: 02 = A, 03 = AB

8. Spécifications techniques



Alimentation	12V DC (depuis la centrale d'alarmes)
Consommation en veille	environ35 mA (dépend du signal GSM)
Consommation max. (pendant la communication)	1 A
Bande GSM	E-GSM / GPRS 900/1800MHz
Puissance de sortie RF	2 W pour GSM900, 1 W pour GSM1800
Sortie AUX	contact sec NC, max. 60 VDC / 100 mA

Conforme aux normes comme: EN 50131-1, EN 50136-2-1, 2-3, 2-4

ATS 4 si la période de répétition des comm.. CA est mise à zéro (séquence 06a0)
ATS 5 si le protocole ID CID est utilise et si la période de répétition est mise à zéro (séquence 06a0)

Environnement opérationnel (–10 à 40°C)	classe II
Sécurité	EN 60950
CEM	ETSI EN 301489-1, ETSI EN 301489-7 EN 55022, EN 5030-4
Transmissions radio	ETSI EN 301419-1 et EN 301511
Protocole CLIP (ID appelant + SMS)	ETSI EN 300 089 V3.1.1(2000-12)
Numéro d'approbation	CTU GL 1/R/2000

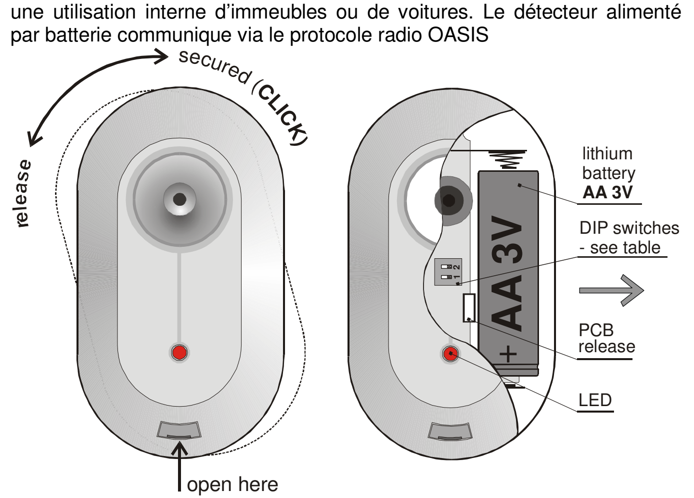


Ardent SA déclare par-là que le JA-80Y est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.

Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

Le détecteur petite taille de bris de vitre sans fil JA-85B

Le JA-85B est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80. Le détecteur bris de glace utilise les variations de pression de l'air combinées avec les caractéristiques sonores de bris de vitre. Le produit est conçu pour une utilisation interne d'immeubles ou de voitures. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS



Installation

L'installation doit être entreprise par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le détecteur peut-être installé sur un mur plat ou dans l'angle d'une pièce. En voiture il peut-être sous le tableau de bord. Du fait de sa sensibilité aux changements de pression d'air et aux bruits, il ne devrait pas être placé près de conditionneurs d'air ou de sorties de ventilation. Il ne devrait pas y avoir de sources de vibration ou des sons audibles dans la zone protégée. Il ne devrait pas non plus y avoir d'obstacles masquant le « champ » du détecteur de la zone protégée. Placer le détecteur loin d'objets métalliques lesquels pourraient interférer avec les communications radio.

Attention La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais positionnement du détecteur.

Ne pas armer ce détecteur s'il y a des personnes ou des animaux domestiques qui se déplacent au voisinage de la zone protégée.

1. **Enlever le support d'installation du détecteur** (en le tournant dans le sens horaire)
2. **Fixer le support** à l'endroit désiré et réinstaller le détecteur sur le support.
3. **Ouvrir le capot du détecteur** en pressant l'attache
4. **Retirer la carte interne** tenue par une attache interne.
5. **Positionner les interrupteurs DIP du détecteur** (voir les "interrupteurs DIP" dans la section ci-dessous)
6. **Replacer la carte** dans le couvercle en PVC.
7. **Laisser la batterie déconnectée et le couvercle ouvert** puis suivre la notice de la centrale d'alarme ou celle du récepteur. Le détecteur s'enregistre lors de la connexion de sa batterie et quand le récepteur est en mode enregistrement.
8. **Après l'enregistrement du détecteur, fermer le couvercle,** attendre jusqu'à ce que l'indicateur s'éteigne **et alors tester sa fonctionnalité et ajuster sa sensibilité.**

Pour enregistrer un détecteur déjà connecté à une batterie, d'abord déconnecter la batterie*, attendre 30 secondes et la reconnecter*

Interrupteurs DIP

#	OFF	ON
1*	Réaction normale **retardée**	Réaction normale **instantanée**
2**	**surveillance** communication radio **à l'arrêt**	**Surveillance** communication Radio en marche

* **Cet interrupteur** DIP a un effet si le détecteur est utilise avec une alarme voiture CA ou avec une centrale d'alarme Oasis qui a une réaction normale assignée à l'adresse du JA-85B. Il n'a aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.

** La surveillance des communications radio devrait être à l'arrêt si un détecteur installé dans une voiture est enregistré à une centrale d'alarme Oasis de la maison (afin d'éviter de perdre l'indication du détecteur lorsque la voiture s'éloigne de la maison).

Test du détecteur

15 minutes après fermeture du capot du détecteur, la LED montre le déclenchement du détecteur comme suit:

Clignotement court = changement de la pression d'air (déformation de vitre)

Clignotement long= détection de bris de vitre (alarme)

Ajuster le capteur:

- En utilisant un outil adapté ou une main gantée, une à une, frapper à toutes les fenêtres qui devraient être sous protection de détecteur. Une déformation de la vitre devrait survenir mais sans aucune détérioration.
- La déformation de vitre provoque un changement de la pression d'air de la pièce lequel fait que la LED du détecteur clignote rapidement.
- La sensibilité au changement de pression d'air peut-être ajustée par un potentiomètre sur le capteur PCB. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la sensibilité. Eviter de choisir une sensibilité trop grande car cela peut réduire la durée de vie de la batterie.
- La fonction complète du détecteur bris de vitre peut-être testée avec un simulateur de bris de vitre GBT-212. Après le choc sur la vitre, ce simulateur générera automatiquement le bruit caractéristique de vitre brisée afin de créer les conditions de déclenchement de détecteur.
- S'il y a des appareils dans la zone protégée du détecteur qui génèrent des bruits tels que conditionneur d'air, convecteurs, machines fax, réfrigérateurs, etc., vérifier qu'ils ne déclenchent pas d'alarme s'ils émettent des bruits comme ceux de bris de vitre.

Remplacement de la batterie

Ce détecteur a deux batteries internes dont l'état est vérifié régulièrement. Si la batterie est hors service, alors l'utilisateur ou l'installateur en est informé. Le détecteur continue de fonctionner et indique chaque mouvement détecté par un bref clignotement de sa LED . *Le remplacement de batterie devrait être effectué dans les deux semaines par un technicien qualifié.*

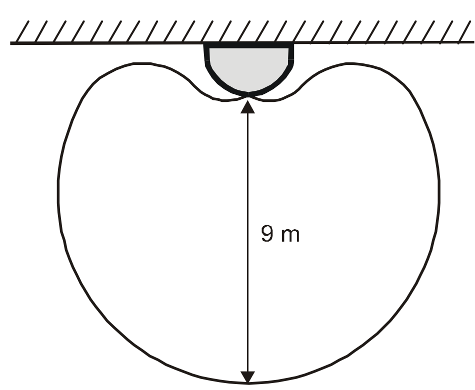
Après le remplacement de la batterie, le détecteur a besoin de deux minutes pour se stabiliser, pendant lesquelles sa LED est allumée en permanence. Après le replacement de la batterie, tester le fonctionnement du détecteur.

La batterie usagée ne doit pas être déposée avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Caractéristiques de détection du capteur

La réponse directionnelle du capteur de bris de vitre a une caractéristique presque sphérique et il est possible de détecter du bris de vitre jusqu'à 9 mètres comme le montre le diagramme ci-dessous. La taille de la vitre doit être d'au moins 60 x 60 cm. Pour des tailles inférieures la portée peut-être plus courte. Seul le bris de vitre faisant partie des murs à l'intérieur de la zone protégée peut-être détecté. Toutes sortes de vitres peuvent être protégées y compris les fenêtres incassables revêtues d'un film.

Attention: Ce type de détecteur n'est pas adapté pour la détection de trous à travers une vitre par des cutters pour verre. Pour cette raison, les fenêtres derrières des objets précieux devraient être couvertes de capteurs PIR.



Sensibilité relativement directionnelle du détecteur

Spécifications techniques

Tension	*Batterie lithium type CR14505 (AA 3.0V)*
Durée de vie batterie calculée	*approx. 3 ans (temps de sommeil 5 min.)*
Bande de communication:	*868 MHz, protocole Oasis*
Bande de communication:	*approx. 100m (champ libre)*
Portée de détection:	*jusqu'à 9 m*
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1	*II. espace interne*
Gamme de température opérationnelle	*-10 à +40 °C*
Dimensions	*88 x 46 x 22 mm*
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 classification:	*niveau 2*

Conforme aux normes ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 60950

Peut fonctionner en accord avec VO-R/10/08.2005-24



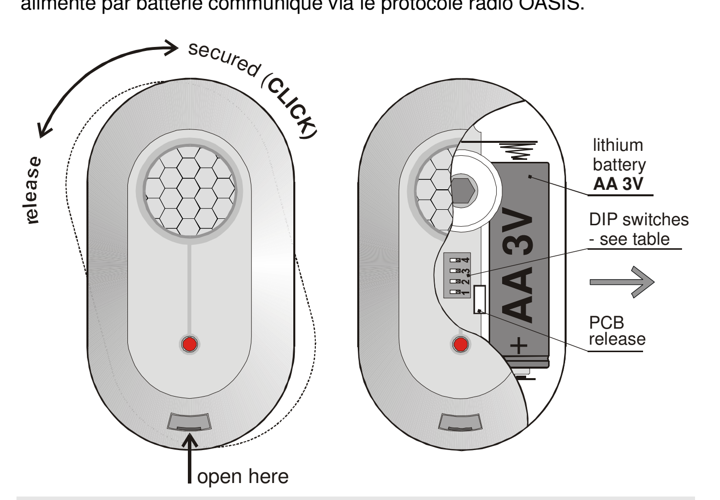
Ardent SA déclare par-là que le JA-85B est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

Le détecteur petite taille de mouvement sans fil JA-85P

Le JA-85P est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80. De petite taille, le détecteur de mouvement utilise un capteur IRP et il est conçu pour une utilisation interne d'immeubles ou de voitures. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.



Installation

L'installation doit être entreprise par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le détecteur peut-être installé sur un mur ou au plafond. En voiture, il peut-être installé sur une surface intérieure verticale entre les portes avant et arrière. Eviter les objets qui changent rapidement de température, tels que convecteurs électriques, appareils au gaz, etc. qui seraient placés dans sa zone de détection. Déplacer des objets de température proche de celle de l'humain tels que rideaux bougeant au-dessus d'un radiateur, et animaux domestiques devraient aussi être évités. Les détecteurs ne devraient pas non plus être près de courant d'air rapide par ex : près de ventilateurs ni porte ou fenêtre ouverte. Ils ne devraient pas non plus y avoir d'obstacles masquant le « champ » du détecteur de la zone protégée. Placer le détecteur loin d'objets métalliques lesquels pourraient interférer avec les communications radio.

Attention: La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais positionnement du détecteur.
Ne pas armer ce détecteur s'il y a des personnes ou des animaux domestiques qui se déplacent au voisinage de la zone protégée.

1. **Enlever le support d'installation du détecteur** (en le tournant dans le sens horaire)
2. **Fixer le support** à l'endroit désiré et réinstaller le détecteur sur le support.
3. **Ouvrir le capot du détecteur** en pressant l'attache
4. **Retirer le module interne IRP** tenue par une attache interne.
5. **Positionner les interrupteurs DIP du détecteur** (voir les "interrupteurs DIP" dans la section ci-dessous)
6. **Replacer le module interne IRP** dans le couvercle en PVC.
7. **Laisser la batterie déconnectée et le couvercle ouvert** puis suivre la notice du récepteur (de la centrale d'alarme ou celle de l'alarme voiture). Le détecteur s'enregistre lors de la connexion de sa batterie et quand le récepteur est en mode enregistrement.
8. **Après l'enregistrement du détecteur, fermer le couvercle,** attendre jusqu'à ce que l'indicateur s'éteigne **et alors tester sa fonctionnalité**

Pour enregistrer un détecteur déjà connecté à une batterie, d'abord déconnecter la batterie, attendre 30 secondes et la reconnecter

DIP switches

#	OFF	ON
1	**Immunité normale aux** fausses alarmes	**Immunité accrue** avec une réaction plus lente
2*	Réaction normale **retardée**	Réaction normale **instantanée**
3**	**surveillance** communication radio **à l'arrêt**	**Surveillance** communication Radio en marche
4***	Temps de **mise en sommeil de 5 minutes**	Temps de **mise en sommeil de 1 minute**

* **Cet interrupteur** DIP a un effet si le détecteur est utilise avec une alarme voiture CA ou avec une centrale d'alarme Oasis qui a une réaction normale assignée à l'adresse du JA-85P. Il n'a aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.

** La surveillance des communications radio devrait être à l'arrêt si un détecteur installé dans une voiture est enregistré à une centrale d'alarme Oasis de la maison (afin d'éviter de perdre l'indication du détecteur lorsque la voiture s'éloigne de la maison).

*** Pour économiser l'énergie de la batterie, lé détecteur bascule en mode économiser de batterie 15 minutes après la fermeture de son capot. Pendant le mode économiseur de batterie le capteur IRP continue d'observer le mouvement. Le premier mouvement détecté est alors transmis instantanément, et pendant les 5 minutes suivantes ou la minute suivante le capteur IRP ignore tout autre mouvement. Après cette période, le capteur IRP recommence alors à observer le mouvement jusqu'au déclenchement.

Test du détecteur

15 minutes après fermeture du capot du détecteur, la LED montre le déclenchement du détecteur. La puissance et la qualité des signaux du détecteur peuvent être mesurées par la centrale d'alarme Oasis en mode Service.

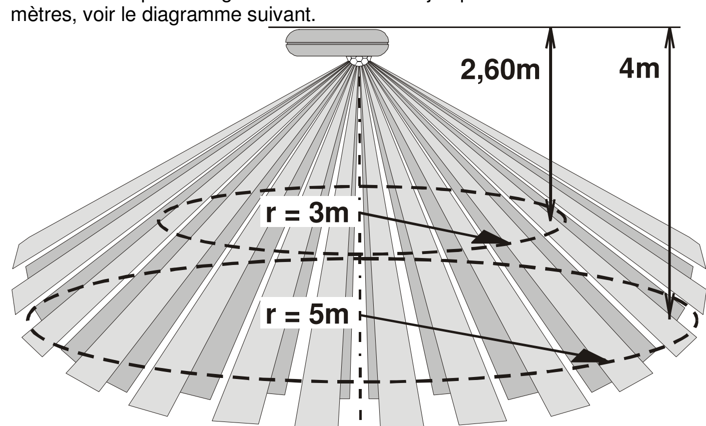
Remplacement de la batterie

La batterie du détecteur est vérifiée régulièrement. Si la batterie est hors d'usage, alors l'installateur ou l'utilisateur en est informé. Le détecteur continue de fonctionner et indique chaque mouvement détecté par un clignotement bref de sa LED. Le remplacement de batterie doit être effectué dans les deux semaines par un technicien qualifié.

Après le remplacement de la batterie, le détecteur a besoin de 2 minutes pour se stabiliser, pendant lesquelles sa LED est allumée en permanence. Une fois éteinte, tester le fonctionnement du détecteur.
Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Caractéristiques de détection

Le détecteur peut réagir aux mouvements jusqu'à une distance de 5 mètres, voir le diagramme suivant.



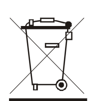
Spécifications techniques

Tension	*Batterie lithium type CR14505 (AA 3.0V)*
Durée de vie batterie calculée	*approx. 3 ans (temps de sommeil 5 min.)*
Bande de communication:	*868 MHz, protocole Oasis*
Portés de communication:	*approx. 100m (champ libre)*
Angle/porteé de détection du capteur IRP:	*360°/ 5 m*
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1	*II. espace interne*
Gamme de température opérationnelle	*-10ào +55 °C*
Dimensions	*88 x 46 x 27mm*
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 classification:	*niveau 2*

Conforme aux normes ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 60950
Peut fonctionner en accord avec VO-R/10/08.2005-24



Ardent SA déclare par-là que le JA-85P est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*

Le kit d'alarme sans fil JK-81 "Oasis"

L'installation du kit JK-81 devrait être entreprise par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Cette notice d'installation simplifiée ne décrit que les bases, pour plus de détails voir les notices des modules particuliers.

1. Adresses par défaut usine de pré-enregistrement des modules

Adresse	Module	Note
03	**Détecteur de porte JA-80M**	Réaction retardée
04	**Détecteur IPR JA-80P**	**Réaction retardée**
48	**Télécommande RC-80**	Boutons 🔓 et 🔒 de pré-enregistrement
49	**Unité clavierJA-80F**	Connecter un capteur de porte magnétique à son entrée IN
50	**Sirène d'intérieur JA-80L**	
	Bouton de sonnerie de porte RC-89	Pré enregistrement à JA-80L

2. Avant l'installation

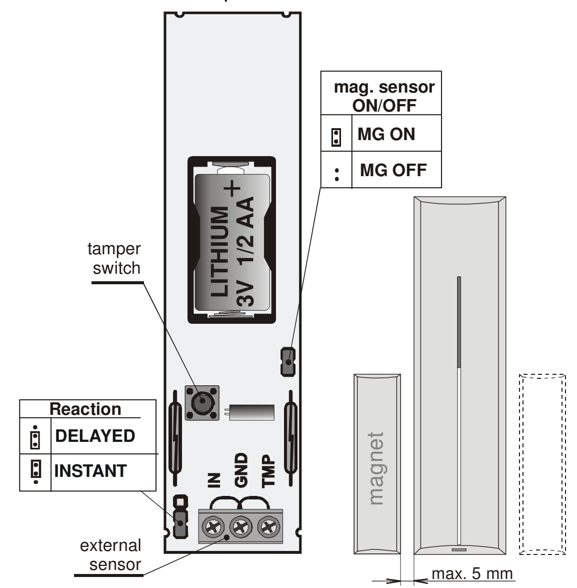
Avoir une carte SIM prête pour le transmetteur GSM qui est active et qui n'a pas besoin d'un code PIN. Si c'est une carte prépayée elle devrait être suffisamment créditée.

3. Installation de la centrale d'alarme et du clavier

1. **Fixer la centrale d'alarme (CA)** à l'endroit désiré
2. **Insérer une carte SIM** dans le support de carte SIM du transmetteur.
3. Connecter la **batterie de secours à la CA** (la fixer solidement avec la bande adhésive).
4. **Connecter le secteur** à la CA – sa LED verte commencera à clignoter
5. La LED rouge du transmetteur devrait s'allumer pendant l'enregistrement sur le réseau GSM, et **devrait s'éteindre dans la minute**. *Si elle se met à clignoter, couper l'alimentation (secteur et batterie) et vérifier que la carte SIM fonctionne correctement dans un téléphone mobile.*
6. **Connecter les batteries dans le clavier JA-80F** – **le mode service** devrait être s'affiché *(Sinon, déconnecter les batteries du clavier, vérifier que la centrale d'alarme est alimentée et reconnecter les batteries du clavier).*
   - Maintenir pressée la touché ∗ pendant la connexion des batteries du clavier ouvrira le menu interne du clavier qui vous permet de **sélectionner la langue désirée** (Anglais = 1), pour sortir de ce menu presser la touche #.
   - Si vous quittez le mode Service accidentellement, vous pouvez y revenir en tapant ∗ **0 8080.**
   - **Fermer le capot repliable du clavier pour économiser la batterie** pendant le mode service.
7. Entrer **922 pour mesurer le signal GSM** – il devrait être au moins à 2/4 *(Sinon, changer d'endroit la centrale d'alarme ou trouver une autre carte SIM).*
8. **Sortir du mode de mesure GSM** en pressant la touche **#**.
9. **Avant de fixer le clavier JA-80F,** tester son fonctionnement à l'endroit désiré. Nous recommandons de **câbler un capteur de porte magnétique** (fourni avec le kit) à l'entre IN du clavier. Ceci assurera que le clavier est "réveillé" à chaque fois que la porte est ouverte (pour indiquer l'état du système, pour générer des bips de temporisation d'entrée et pour avoir le lecteur de carte d'accès prêt à lire).

4. Installer le détecteur et la sirène

1. Installer le détecteur magnétique JA-80M, sélectionner sa réaction via l'interrupteur DIP interne (INS/DEL), connecter sa batterie et fermer le capot.



2. Installer le détecteur de mouvement IPR JA-80P à environ 2/2.5 mètres au-dessus du sol, sélectionner sa réaction via l'interrupteur DIP interne (INS/DEL), connecter sa batterie et fermer le capot.
3. **Enficher la sirène JA-80L dans la fiche secteur**
4. **Tester** et installer le **bouton de sonnerie de porte** RC-89.

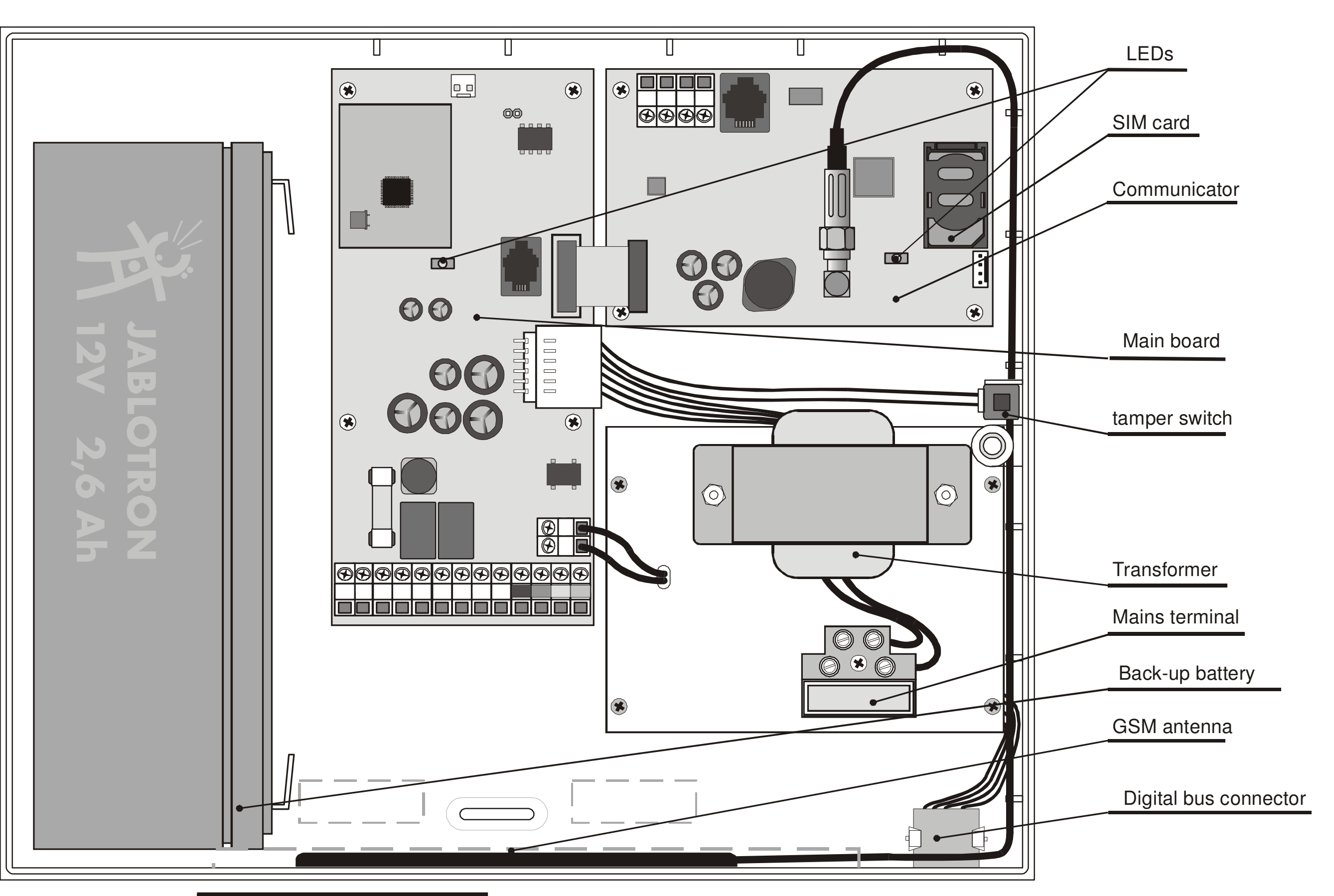
5. Enregistrer d'avantage de modules sans fil

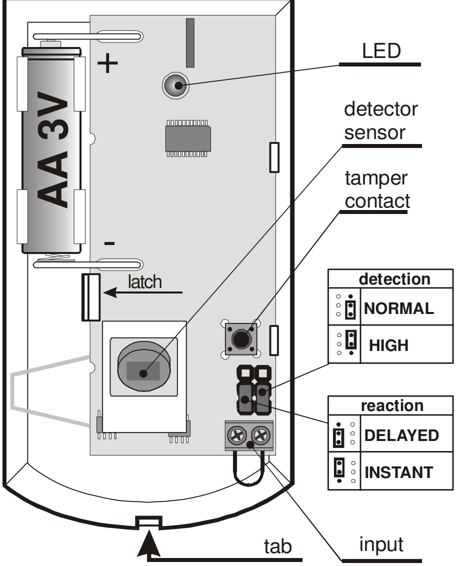
1. Le système peut-être étendu avec d'avantage de modules sans fil (un maximum de 50 peuvent être enregistrés). Pour enregistrer un autre module, la CA devrait être en mode service, sinon entrer ∗ **0 8080** (pendant que le système est désarmé)
2. Sur le clavier, taper **1 pour entrer en mode enregistrement**
3. **L'adresse vacante suivante est affichée** (dérouler les autres adresses en utilisant les touches flèches si désiré)
4. Connecter la batterie du module pour l'enregistrer à la CA. Le succès de l'enregistrement est confirmé par l'allumage de l'indicateur A. L'adresse vacante suivante est alors affichée. La télécommande RC-80 peut aussi être enregistrée en maintenant pressée la paire de boutons 🔒+🔓 (ou ●+○)
5. **Sortir du mode enregistrement en pressant la touche #.**

Pour enregistrer dans la CA au module **UC-82 ou AC-82 entrer 299** pendant que la CA est en mode service avec le récepteur en mode enregistrement.

6. Tester la fonctionnalité du module

1. La CA devrait être en mode Service, sinon entrer ∗ **0 8080**
2. **D'abord déclencher le module sous test** (ex: un détecteur). Le **clavier** (avec son capot rabattable ouvert) indique alors le déclenchement du module si bien sur le module fonctionne correctement et s'il est enregistré.
   - Les détecteurs de mouvement sont à testés dans les 15 minutes après fermeture de leurs capots puisque après cela ils réagissent seulement aux mouvement fréquents toutes les 5 minutes (pour relancer le mode test d'un module, ouvrir à nouveau puis fermer le coffret du détecteur).





7. Vérifier les signaux radio d'un module

1. La CA doit avoir son antenne connectée et devrait être en mode Service mode, sinon entrer ∗ **0 8080**
1. **Entrer 298**, l'adresse la plus basse avec le module enregistré sera affichée
2. **Déclencher le module lié à cette adresse** – le clavier (avec son capot ouvert) **montre** alors la puissance du signal du module dans la gamme 1/4 à 4/4 (il devrait être au moins à 2/4, sinon, déplacer le module)
   - Les détecteurs de mouvement sont à testés dans les 15 minutes après fermeture de leurs capots puisque après cela ils réagissent seulement aux mouvement fréquents toutes les 5 minutes (pour relancer le mode test d'un module, ouvrir à nouveau puis fermer le coffret du détecteur).
   - Pour tester le signal du clavier JA-80F, déclencher le capteur de porte magnétique connecté ou activer le capteur d'intrusion du clavier.

- Pour tester le signal de la sirène JA-80L, presser le bouton de sirène.

3. Pour sélectionner **l'adresse du prochain module à enregistrer** utiliser les **touches flèches.**
4. Pour sortir du mode de mesure du signal, presser la touché **#**.

8. Programmation du système

1. La CA devrait être en mode Service, sinon entrer **∗ 0 8080**
2. Entrer les séquences de programmation appropriées pour sélectionner les fonctions désirées (une liste complète de celle-ci se trouve dans les notices de la CA et du transmetteur)

Fonction	**séquence**	**Note**
Nouveau code **service**	**5 xxxx xxxx**	Valeur par défaut usine: 8080 xxxx = nouveau code
Temporisation de sortie	**20x**	x=multiples de 10 sec. (ex: 205 = 50 sec). Valeur par défaut usine: 30s
Temporisation d'entrée	**21x**	x=multiples of 5 sec. (ex: 204 = 20 sec.). Valeur par défaut usine: 20s
Durée de l'alarme	**22x**	x=1 à 8=1 à 8 minutes 9 = 15min. Valeur par défaut usine: 4 min
Numéros de tél. pour le report d'évènements vers des téléphones	**81 M xx.x ∗0**	**M** = mémoire 1 to 8 Reports par défaut usine: M1 & 2 alarmes par SMS M3 & 4 alarmes par SMS +appel M5 & 6 alarmes par SMS+appel & armement/désarmement par SMS M7 alarmes par appel M8 fautes par SMS **xx..x** = numéro de téléphone 81 M ∗0 efface la mémoire M
Faire suivre les SMS entrants vers le premier numéro de téléphone programmé	**926 x**	x = 1 validé (par défaut usine) x = 0 invalidé
Code d'enregistrement pour www.GSMlink.cz de votre téléphone mobile	**910 xx.x ∗0**	xx.x =votre numéro de téléphone mobile
Heure et date d'entrée	**4 hh mm DD MM YY**	

9. Tester la communication GSM

1. Programmer **votre numéro de téléphone mobile en mémoire M1**
2. **Sortir du mode Service** via la touché **#** et presser les deux boutons sur la télécommande pour déclencher une **alarme Panique** – un SMS d'alarme devrait être émis vers votre mobile.
3. **Terminer l'alarme panique** en pressant le bouton de la télécommande
4. **Appeler le numéro de carte SIM** (il est donné dans le report SMS d'alarme). Attendre jusqu'à la réponse à l'appel par la CA (bip dans l'écouteur) et entrer un code de service valide (Valeur par défaut usine: 8080)
5. Votre clavier téléphonique **devrait travailler maintenant de la même façon que le clavier système** – tester le.
6. **Fin d'appel**
7. Effacer votre numéro mobile de M1 et programmer le dans M8 si vous désirez recevoir dans le futur des reports d'anomalies techniques du système.

10. Editer des chaîne de texte du clavier

1. La CA devrait être en **mode Service,** sinon entrer **∗ 0 8080**
2. **Presser et maintenir la touche ?** pour entrer en mode édition.
3. **Touches**: **1 & 7** défilement à travers les **caractères** et numéros

   4 & 5 déplace le **curseur**

   2 efface les caractères en surbrillance

   ▲ & ▼ sont pour la sélection de **chaînes de texte**

   # sortie du mode édition

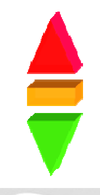
L'édition de texte n'affecte que le texte de ce clavier particulier. *Une façon plus adaptée d'éditer du texte est d'utiliser un PC tournant sous le logiciel Comlink.*

11. Terminer l'installation

1. Sortir du mode service via la touche # et enregistrer la carte d'accès (marquée "carte système") fournie avec le kit à la place du code maître par défaut usine en entrant: **∗5 1234 et alors utiliser la carte.**
2. Expliquer comment procéder aux utilisateurs du système.

Entée	**Fonction**
code / carte	Armement et désarmement)
ABC	Armement complet (tous les secteurs)
A	Armement partiel A (si utilisé)
B	Armement partiel AB (si utilisé)
∗4	Lecture de la mémoire d'évènements (4 défilements arrière)
∗5	Changer le code/carte MAÎTRE (ex: F5 1234 2789 2789)
∗6	Pour créer un nouveau code/carte utilisateur (ex : *6 1234 03 3344 programme le numéro 3 du code utilisateur, pour effacer le code entrer: *6 1234 03 0000)
code/carte ∗7	Pour signaler sous contrainte une opération dans le secret (désarmement)
∗8 a ∗9	Surveillance de PGX et PGY (si utilisé)
code MAÎTRE ∗0	Mode maintenance (test, vue d'ensemble des codes, court-circuitage,…)
#	Sortie du mode maintenance mode ou fin d'une entrée incomplète
?	Affiche les détails d'état (détecteurs déclenchés, origines des fautes ou état des sorties PG …..)

CLASS T 04 72 78 85 80



OASiS

Bien plus qu'un système d'alarme sans fil

User manual

Triggered det.
12: Bedroom
JABLOTRON
OASIS 80

Sommaire

Vos contacts en cas de besoin d'aide:

Votre Installateur:

Fabricant:
Jablotron Ltd http://www.jablotron.com/

Cher utilisateur du système OASIS

Le développement et la fabrication de votre système de sécurité ont été réalisés par le **fabricant** avec un maximum de précaution pour que votre système Oasis de sécurité de votre pièce, de votre habitation ou de vos locaux de société puissent être protégés le mieux possible.
La deuxième personne ayant un impact sur la qualité d'un système de sécurité est **l'installateur**. L'entreprise installatrice devrait bien connaître le système, donc n'hésitez pas à les contacter pour toute question sur le fonctionnement de votre système ou si vous avez besoin d'une explication plus détaillée sur la façon dont le système travaille.
Cependant, la principale personne responsable du bon fonctionnement d'un système de sécurité c'est vous en tant qu'**utilisateur** quotidien. S'il vous plait, suivez ces recommandations ainsi que les instructions de l'installateur lorsque vous prendrez en main le système. Pendant l'utilisation journalière du système, vous pouvez lire des informations sur l'écran du clavier numérique. De cette façon vous pouvez être informé, par exemple, qu'une porte de balcon est ouverte ou qu'un module particulier requiert une action de maintenance.

Qu'est-ce qu'un système de sécurité?

Tout Système de Sécurité Electronique (SSE) est doté d'une centrale d'alarme qui en est le cœur. La centrale d'alarme comprend toutes les fonctions importantes du système. Parmi les éléments optionnels constituant la centrale d'alarme, il y a un transmetteur pour envoyer des messages vers un centre de réception d'alarmes et une batterie de secours, laquelle assure que le système fonctionnera correctement (pendant un temps donné) après une interruption de service de l'alimentation secteur.
La centrale d'alarme doit être installée dans un endroit caché. En cas d'intrusion, une centrale d'alarme émet en secret des messages même si tous les autres éléments du SSE ont été détruits.
La connexion entre vous et la centrale d'alarme est établie via le clavier numérique. De cette façon, vous pouvez commander le système ou, inversement, le système vous informe via l'afficheur du clavier numérique ou via les LED de signalisation.
Les locaux d'habitation sont protégés par des détecteurs. Ceux-ci réagissent à divers évènements : mouvement (IPR), porte ou fenêtre s'ouvrant (détecteur magnétique), bris de vitre en verre (détecteur de bris de verre). De plus, la détection de fumée ou la détection de fuite de gaz combustible peuvent être ajoutées aux fonctionnalités du système. De cette façon, un SSE peut détecter des menaces vis-à-vis de la propriété ou de la santé.

Lorsqu'un système de sécurité détecte un mouvement dans une zone protégée, l'information est envoyée, suivant la configuration du système, vers votre téléphone mobile ou vers une société de réception d'alarmes (surveillance centrale), qui réalise une intervention physique sur le site. Les sirènes extérieures indiquent à l'entourage que quelque chose se passe, alors que le principal objectif des sirènes intérieures est de décourager l'intrus.

Le système OASIS est configurable et son comportement précis est déterminé par le paramétrage du système. Les textes suivants contiennent des références à la table de configuration du système laquelle se trouve en fin de cette notice. La table devrait être remplie par un installateur pendant la phase d'installation. Les références sont numérotées, comme par exemple (☑ 4.). Dans ce cas vous pouvez trouver un paramétrage particulier pour le 4ème paramètre de la table.

Codes (cartes) d'accès au système

L'état du système peut-être surveillé via un clavier numérique (interne ou externe) utilisant des codes ou des cartes d'accès. Afin d'éviter le mauvais usage d'une carte perdue, vous pouvez établir que l'accès par carte doit être confirmé en entrant un code propre (**☑5.).** De plus, vous pouvez commander le système par radio via une télécommande ou à distance par téléphone ou encore en utilisant l'accès par l'Internet (voir le site www.GSMLink.cz).

Codes et cartes d'accès

Les codes et les cartes d'accès permettent de faire fonctionner le système – c'est-à-dire l'armement, le désarmement, l'arrêt des alarmes déclenchées, déclencher des alarmes silencieuses (PANIQUE), etc. La fonctionnalité d'un code d'accès peut-être configurée pendant l'installation. Le système autorise d'affecter jusqu'à 50 codes (cartes) d'accès différents aux différents utilisateurs. De cette façon, il est possible de distinguer (au centre de réception d'alarme ou dans la mémoire de la centrale d'alarme) qui a piloté le module et quand. Par défaut usine, tous les codes d'accès sont vierges. Il est de votre responsabilité – en tant qu'administrateur du système (le maître) – de définir les codes d'accès désirés, en utilisant un code ou une carte Maître.

Note: L'entrée, dix fois de suite, d'un code d'accès invalide déclenchera une alarme d'autoprotection.

Le code (la carte) Maître

Le code (la carte) maître doté d'une priorité supérieure, en plus de permettre la surveillance du système, vous autorise de modifier ou configurer les codes d'accès pour d'autres utilisateurs. Il est nécessaire de connaître le code maître ou de posséder une carte d'accès maître pour configurer tout utilisateur du système.

En principe, le code maître est utilisé par le propriétaire du système ou l'administrateur, qui réalise le remplacement de la valeur par défaut usine 1234 par son code maître requis une fois qu'il a pris la main sur le système après l'installateur. Une carte d'accès peut-être établie à la place d'un code d'accès maître. Elle devra être gardée en lieu sur.

Le code service

Le code service est un code spécial réservé à une entité de maintenance. Le code permet aux techniciens de maintenance de configurer et de tester le système.
Note: il peut-être créé par un technicien de service qui grâce à un code service pourra désarmer le système afin de fournir un service et une maintenance complète du système dans toutes les circonstances (il ne pourra pas modifier ou ajouter des codes utilisateur). Le désarmement du système par l'intermédiaire du code service ne peut-être validé que par **l'agrément écrit par le propriétaire du système** – voir ☑ **15.**

1. Armement du système

IL y a différentes possibilités pour armer le système.

Cas du système non partagé (☑1.)

- **Entrer un code** (ou présenter une carte).
- **Sur la télécommande,** presser le bouton🔒.
- Si le fonctionnement sans code d'accès est validé (☑**4.**), vous pouvez armer le système en pressant la touche ABC.

Cas d'un système avec armement partiel (☑2.)

- Si le fonctionnement sans code d'accès est validé **(☑4.)**, vous avez seulement à presser le bouton A pour armer le secteur A, le bouton B pour armer les deux secteurs A et B ou le bouton ABC pour armer tout le système.
- Lorsque le système est seulement partiellement armé (ex : seulement le secteur A), il est possible d'armé les autres parties du système en pressant le bouton correspondant (B ou ABC). Tous les détecteurs configurés avec des réactions retardées ou dernière issue fourniront une temporisation de sortie. Ainsi, vous n'aurez pas besoin d'arrêter d'abord l'armement partiel pour armer tout le système à chaque fois que vous quitter l'habitation. Par contre, vous pouvez réaliser directement l'armement total et le système permet de quitter toutes les zones couvertes par les détecteurs temporisés et ceux en dernière issue.
- Si le fonctionnement sans code d'accès est invalidé **(☑4.)**, alors l'enfoncement des touches A, B, ou ABC doit toujours être suivi de l'entrée d'un code d'accès (ou de la présentation d'une carte d'accès).
- **Télécommande:** presser 🔒 pour l'armement total (A + B + C)
  presser ● pour armer le secteur A
  presser ○ pour armer les secteurs A+B

Cas d'un système partagé (☑3.)

- Si le fonctionnement sans code d'accès est validé **(☑4.)**, vous n'avez qu'à presser le bouton A ou le B pour armer le secteur correspondant. Presser le bouton ABC pour un armement total.
- Si le fonctionnement sans code d'accès est invalidé **(☑4.)** et si vous réalisez l'armement via un code ou une carte d'accès, alors seulement le secteur affecté au code (ou à la carte) est armé (A, B ou ABC).
  - Si le code (ou la carte) appartient à tout le système (ABC), alors il est possible d'armer seulement le secteur A ou B en pressant le bouton A ou B avant d'entrer le code (ou la carte).
- En utilisant un code d'accès (ou une carte) affecté au secteur C, tout le système (ABC) sera armé. Vous pouvez aussi armer le secteur A ou le B seul, en pressant respectivement le bouton A ou B avant d'entrer un code (ou de présenter une carte).
- En pressant le bouton 🔒 de la télécommande le secteur à qui appartient la télécommande sera armé.
- Lorsque les deux secteurs A et B sont armés, le secteur commun C l'est aussi automatiquement.

2. Pendant la procédure d'armement…

Le système vous avertira lorsque quelque chose va mal. Soyez attentif à l'information affichée au clavier au moment d'armer.

Si le paramètre (**☑10.**) est validé, alors en affichant "Triggered det." au clavier, le système vous informe qu'un détecteur a déclenché (par exemple, une fenêtre ou une porte ouverte). En pressant la touche ? vous verrez le détecteur concerné. S'il y a davantage de détecteurs déclenchés, vous pouvez les voir successivement à l'écran en pressant (?) de façon répétitive. Naturellement, dans une telle situation, il est recommandé de vérifier les fermetures de l'immeuble et fermer portes et fenêtres.

Si le paramètre (**☑10.**) est invalidé, alors le texte **no "Triggered det." sera affiché**. Néanmoins, en pressant la touche ? s'affiche la liste des détecteurs déclenchés.

Si le paramètre (**☑11.**) est validé et si "Triggered det." est affiché à l'écran du clavier, alors l'entrée d'un code d'accès (ou carte) ou après avoir pressé le bouton A, B ou ABC pour un armement rapide **le système vous proposera la possibilité d'un shunt**– ce qui signifie le retrait temporaire de zones déclenchées du système. Si vous souhaitez accepter/confirmer la suggestion de shunt, presser *. **Si aucune confirmation n'est faite, le système ne sera pas armé!** Le système se comporte de façon identique lorsque le shunt a été pré- programmé **en mode maintenance**.

Si le paramètre (**☑11.**) est invalidé, tout détecteur déclenché est automatiquement shunté – aucun touche de confirmation n'est requise.
Pendant l'armement du système via un contrôleur à télécommande, toute zone déclenchée est automatiquement shuntée sans tenir compte du paramètre (**☑11.**).

Si un détecteur a été shunté, il recommence à protéger dès qu'il repasse dans l'état non déclenché (par exemple si une porte est refermée).

3. Juste après l'armement du système

- Le clavier **émet des bips** et une temporisation de sortie démarre. Le clavier affiche "**Exit delay**".
- Le clavier affiche les secteurs qui ont été armés (A; B; C).
- Si la signalisation sonore de temporisation **(☑6.)** est validée, la temporisation de sortie est indiquée par des bips réguliers du clavier (les bips s'accélèrent dans les 5 dernières secondes).
- Pour un système partiellement armé, la temporisation de sortie ne peut pas être indiquée par un signal sonore **(☑7.)**.
- Vous devez quitter la zone protégée avant que la temporisation de sortie ne soit écoulée **(☑20)**.
- Si le mode détecteur de **porte principale** **(☑12.)** est déclenché pendant une temporisation de sortie, alors la temporisation de sortie est prolongée jusqu'à ce que la porte principale soit fermée. Ainsi vous pouvez quitter l'habitation tranquillement sans précipitation. Si le détecteur de porte principale n'a pas déclenché, alors le système fournit une temporisation de sortie standard.

4. Désarmement du système

Lorsque vous pénétrez dans un secteur armé, une **temporisation d'entrée** commence. Ceci est indiqué par l 'affichage "Entrance delay" à l'écran du clavier. Le clavier commence à émettre des bips rapprochés si la signalisation sonore de temporisation d'entrée est validée **(☑8.)** (valable pour le clavier radio seulement s'il est alimenté par l'adaptateur secteur ou si le détecteur de porte est raccordé au clavier ou lorsque vous ouvrez son capot). En plus, la temporisation d'entrée peut-être indiquée par une sirène d'intérieur.

- Pendant la temporisation d'entrée **(☑ 21)** vous devez désarmer le système en entrant un code valide (ou, alternativement, en présentant une carte d'accès valide, ou en utilisant une télécommande valide).
- Si le mode détecteur de porte principale **(☑12.)** est actif et si vous entrez par cette porte, alors la temporisation d'entrée serait six fois plus longue que si elle avait été déclenchée par un détecteur courant (c.-à-d. si vous étiez rentré par une "porte principale"). De cette façon vous avez assez de temps pour désarmer le système **(☑ 22).** Cependant, si tout autre détecteur retardé est activé, la temporisation d'entrée sera écourtée à une valeur normale.
- Si le symbole ⚠ **clignote sur le clavier** et si l'afficheur indique le module qui a été déclenché, cela signifie qu'il y avait une **alarme.** Désarmez le système et vérifiez soigneusement la cause de l'alarme.

Garder à l’esprit qu’il pourrait y avoir quelqu’un caché dans les locaux. Le clignotement du symbole ⚠ de mémoire d’alarme peut-être effacé de l’afficheur en pressant le bouton **#.**

Cas d’un système non partagé (☑1.)

- Entrer un code (ou présenter une carte).
- Utiliser une télécommande: en pressant le bouton (ou ○) vous désarmerez tout le système.

Cas d’un système partiellement armé (☑2.)

- Entrer un code (ou présenter une carte).
- Utiliser une télécommande: en pressant le bouton (ou ○) vous désarmerez tout le système.

Cas d’un système partagé (☑3.)

- Entrer un code (ou présenter une carte) ou utiliser une télécommande pour désarmer le secteur correspondant du système.

5. Pour arrêter l’alarme

S’il y a une alarme dans le système, elle peut-être arrêtée en **entrant un code (ou en présentant une carte ou en utilisant un de la télécommande).**

La signalisation d’alarme avec le clignotement du symbole ⚠ et l’information concernant la cause de l’alarme peuvent être arrêtées (après l’arrêt de l’alarme) en pressant le bouton **#**. **L’entrée mémoire de la dernière alarme** peut-être affichée en pressant ***4**, pour dérouler l’historique maintenir enfoncé le bouton 4.



Garder à l’esprit qu’il pourrait y avoir quelqu’un caché dans les locaux. Dans le doute, il est recommandé de faire vérifier les locaux par un service de sécurité du centre de réception d’alarme.

6. Piloter le système depuis un clavier d’extérieur

Si le système est équipé d’un clavier d’extérieur JA-80H ou d’un lecteur de carte JA-80N, alors le module extérieur peut-être déclaré pour travailler comme un clavier d’intérieur. Le système sera armé/désarmé après avoir entré un code (ou présenté une carte).

Une utilisation plus courante du clavier extérieur est l'ouverture d'une porte d'entrée:

- Réaliser l'armement ou le désarmement du système n'est seulement possible que via un clavier d'intérieur (ou via une télécommande).
- Entrer un code d'accès valide ou présenter une carte valide au clavier pour ouvrir le verrou électronique de porte.

Si le système est armé et si la porte est ouverte via un clavier extérieur, une temporisation d'entrée commencera. Pendant cette période le système doit être désarmé en utilisant un clavier extérieur (ou une télécommande).

7. Alarme panique

Si vous êtes en danger, vous pouvez déclencher une alarme panique silencieuse afin de demander de l'aide de manière discrète. Après le déclenchement d'une alarme panique, le système enverra des messages vocaux, des messages SMS, et transmettra des données à un centre de réception d'alarmes (poste central de surveillance), suivant le paramétrage de l'installation. Un système armé sera désarmé.

Une alarme panique peut-être déclenchée comme suit :

- **Au clavier** – entrer *** 7** avant d'entrer un code d'accès (ou avant de présenter une carte). Si le système était dans l'état armé, il sera désarmé = fonctionnement sous la contrainte.
- **A la télécommande** – presser simultanément les deux boutons 🔒 et 🔓 . Si désiré, le contrôleur peut-être reconfiguré (par un installateur) pour le Mode Panique, pour lequel une pression sur n'importe quel bouton déclenchera l'alarme Panique.
- En pressant un **bouton panique de grande taille** (lequel peut-être installé sur un mur, sous un bureau, etc.).
- Par un **code ou une carte panique** sur le clavier.

8. Surveiller des modules connectés depuis le clavier

La centrale d'alarme vous permet de surveiller divers modules situés dans l'immeuble, ex : le chauffage, l'air conditionné, ... (**☑13.**) et (**☑14.**). La surveillance peut-être réalisée via un clavier en tapant ce qui suit:

Module X (**☑13.**) mis ON * **81** (ou en pressant ▲)
mis OFF* **80** (ou en pressant ▼)
Module Y (**☑14.**) mis ON * **91**

mis OFF* **90**

Les sorties peuvent être utilisées pour déverrouiller les verrous – ouvrir une porte via une courte impulsion). Dans ce cas, entrer ce qui suit:

Une impulsion pour effectuer (☑**13.**) est fournie en pressant * **8** (ou en pressant ▲)
Une impulsion pour effectuer (☑**14.**) est fournie en pressant * **9**

En option, le système peut-être pré-programmé par une société de service alors les actions ci-dessus requièrent un code d'accès (ou une carte).

9. Surveillance à distance par téléphone, l'Internet

Si la centrale d'alarme est dotée d'un transmetteur adapté (☑**C.**), vous pouvez la contrôler à distance par téléphone mobile (en utilisant directement le clavier téléphonique ou par SMS). Elle peut aussi être contrôlée via l'Internet, après enregistrement sur le site **www.GSMLink.cz**. Pour davantage de détails voir aussi la notice du transmetteur.

Configuration utilisateur – codes d'accès (cartes)

La description suivante s'adresse à l'administrateur d'un système, qui connaît le code maître de la centrale d'alarme ou qui possède une carte maître qui l'autorise à modifier la configuration du système.

Tous les paramétrages peuvent être réalisés depuis le clavier numérique d'un système (ou très confortablement via un PC tournant sous le logiciel Comlink). Une séquence non terminée peut-être avortée en pressant la touche **#**. Une séquence n'est stockée en mémoire de la centrale d'alarme qui si elle est complètement entrée.

Note: *Le système Oasis JA-80 est doté de trois modes:* ***mode opérationnel, mode maintenance et mode service****. Le mode opérationnel est réservé à l'utilisation quotidienne du système par tous les utilisateurs autorisés, ex : armement/désarmement. Le mode maintenance est réservé au détenteur du code maître (administrateur du système) pour avoir une programmation restreinte du système, ex : changer les codes/cartes, shunter, non accessibles à tous les autres utilisateurs. Le mode service, réservé aux installateurs, est utilisé pour programmer et contrôler tous les aspects du système.*

10. Programmation du code maître (carte)

Le code maître est utilisé par le propriétaire de l'habitation ou l'administrateur (superviseur). Le paramètre par défaut usine est 1234. L'administrateur devrait programmer son propre code à quatre chiffres lorsqu'un installateur lui donne la main du système. Ceci évite que d'autres personnes accèdent à la configuration du système. **La programmation du code maître n'est possible que si le système est désarmé et pas en mode maintenance.**
Pour changer un code maître existant, entrer:

*** 5 xxxx yyyy yyyy**

où :

xxxx est le code maître existant

yyyy est le nouveau code maître (le nouveau code doit être rentré deux fois afin d'éviter les erreurs). La combinaison 0000 est interdite. Le code maître ne peut pas être effacé.

Exemple:
*Le code en cours 1234 deviendra le code 6723 en entrant: * **5 1234 6723 6723***

Si vous préférez utiliser une carte d'accès plutôt qu'un code, vous pouvez entrer * 5 xxxx puis présenter la carte. Ce qui autorise la carte pour la configuration du système.

Si vous oubliez le code maître (ou si vous perdez la carte), un installateur peut réinitialiser le code à sa valeur par défaut usine 1234 (ceci demande que le système soit désarmé. Tous les autres codes préprogrammés (cartes) du système demeurent inchangés.

11. Programmation des codes utilisateur (cartes)

Le système autorise jusqu'à 50 codes (cartes) d'accès différents. Leur modification ou leur suppression n'est accessible que par l'administrateur du système qui connaît le code maître.
La façon la plus aisée d'éditer les codes utilisateurs est par le logiciel Comlink.

La programmation de code n'est possible qui si le système est désarmé et hors mode maintenance.

En pratique, il est commode que chaque utilisateur ait son propre code utilisateur préprogrammé. Le système stocke dans sa mémoire les codes utilisés, les évènements associés ainsi que les dates. Par défaut usine, tous les codes (cartes) d'accès sont vierges. Pour définir un code utilisateur, entrer la séquence suivante:

*** 6   xxxx nn yyyy**

où :

xxxx est le code maître
nn est l'index du code utilisateur (de 01 à 50)
yyyy est le nouveau code utilisateur. En insérant 0000, le code situé en position nn sera effacé

Exemple:
Si le code maître est 1234 et si le nouveau code de l'utilisateur 3 devrait être 5277, entrer:

**** 6 1234 03 5277***

Alternativement, affecter une carte à l'utilisateur 3 en entrant:

**** 6 1234 03 et présenter la carte de l'utilisateur 3***

Notes:

- **Un code et une carte** peuvent tous deux être affectés **à chaque position.**
- Si vous voulez affecter un code et une carte à la position nn, mettez le code et ensuite la carte à la même position (ou vice versa).
- **Si le système est programmé pour demander la vérification de carte par un code (☑5.), un utilisateur qui a un code et une carte utilise toujours les deux (peu importe leur ordre d'utilisation). Si un utilisateur a un code ou une carte alors la vérification ne le concerne pas.**
- Si l'administrateur enregistre les codes dans la table située dans l'annexe de cette notice, il est indispensable de la cacher dans un endroit sur. Le mieux serait de les stocker et de les utiliser via le logiciel Comlink (accès crypté).
- L'installateur applique la réaction du système pour chaque code et les affectations du code à chaque secteur (A,B,C).
- Un code ne peut pas être affecté à 2 positions différentes. La re-localisation de code peut-être réalisée en effaçant le code (carte) et, par la suite, en le programmant à une nouvelle position.

- Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas de codes facilement prédictibles tels que quatre chiffres égaux, dates d'anniversaire, effectif d'une société, etc.
- L'administrateur peut vérifier les positions (01 à 50) qui sont occupées par un code ou une carte en mode maintenance – voir 15.
- Pour effacer un code sans connaître sa position nn, utiliser la séquence ***6 code maître (carte) 00 code***
- **Pour effacer tous les codes et cartes, appliquer *6 code maître (carte) 00 0000**. Le code (carte) maître ne sera pas affecté.

12. Paramétrage de la télécommande

Paramétrer ou ajouter d'autres télécommandes au système peut-être effectué par l'installateur qui est aussi capable de bloquer ou remplacer une télécommande perdue. Un shunt immédiat peut-être réalisé par l'administrateur du système - voir 16).

Configuration utilisateur– Mode maintenance

La description suivante concerne l'administrateur du système, qui connaît le code maître de la centrale d'alarme ou qui possède une carte maître qui lui permet de modifier la configuration du système.

Tous les paramétrages peuvent être réalisés en tapant sur le clavier du système. Toute séquence non terminée peut-être avortée en pressant la touche **#**. Chaque séquence n'est stockée dans la mémoire de la centrale d'alarme qu'après être complètement rentrée.

13. Entrer dans le Mode Maintenance

Vous pouvez entrer en mode maintenance lorsque la centrale d'alarme est désarmée en tapant *** 0 code maître (carte)**. Le mode sera affiché sur l'écran du clavier.

Le mode maintenance autorise de qui suit:

- Configuration de l'horloge interne
- Planification automatique de l'armement/désarmement
- Programmation des numéros de téléphone pour le report d'alarme
- Test des détecteurs ou ouverture de leurs capots sans déclencher d'alarme
- Configuration de zone shuntée
- Affichage des positions de code/carte déjà occupées

Sortir du mode maintenance en pressant la touche #.

14. Test du système

L'administrateur devrait tester le système tous les mois. Pour le test, la centrale d'alarme devrait être en mode opérationnelle mais désarmée (le test peut aussi se faire en mode maintenance). En mode opérationnel, la centrale d'alarme indique le déclenchement d'un détecteur, mais aucune alarme ne peut-être déclenchée si le système est désarmé.

Nous vous recommandons de déclencher les détecteurs (zones) un à un et de vérifier que chaque déclenchement est indiqué sur l'écran du clavier par affichage du type de signal et son origine. Les contrôleurs à distance (télécommandes) ou les boutons panique peuvent être testés de façon similaire.

Note: certains détecteurs (par exemple le détecteur de mouvement sans fil JA-80P) sont dotés d'une fonctionnalité batterie de sauvegarde qui empêche des déclenchements intempestifs pendant des laps de temps courts. Dans ce cas, un temps préprogrammé doit s'écouler avant que le déclenchement suivant soit possible (jusqu'à 5 minutes).

En mode maintenance, **fermer le capot rabattable du clavier radio** si vous ne l'utilisez pas afin d'économiser l'énergie de la batterie.

Si quelque chose ne fonctionne pas correctement pendant le test, faites appel à l'installateur.

En mode maintenance il est possible de remplacer au sein des modules les batteries déchargées. Cependant, il est vivement recommandé d'interroger votre installateur avant de remplacer la batterie.

Un transport inadapté peut être à l'origine de détérioration du module avec la perte de garantie.

Recommandations: le système devrait être inspecté tous les ans par un installateur professionnel lequel devrait vérifier la tension de la batterie de secours et réaliser le test des fonctionnalités.

15. Affichage des positions occupées par les codes/les cartes

En mode maintenance, la centrale d'alarme peut afficher les positions occupées par les codes ou les cartes de 01 à 50.

Pour afficher les positions:

- Presser la touche **5** (l'afficheur indique "Codes 01: Code" – ou le nom du détenteur du code).
- En utilisant les touches flèches ▲ et ▼**,** toutes les positions utilisateur (01 à 50) peuvent être parcourues. L'indicateur **A** montre si un **code** est programmé ou non, et l'indicateur **B** montre si une carte est programmée ou non. (Ce qui signifie que si les deux indicateurs sont allumés, la position est occupée par un code et une carte.)
- Pour sortir de ce mode d'affichage code/carte, presser la touche **#**.

Notes:

- La programmation d'un code n'est possible que si le système est désarmé et en mode opérationnel. Lorsque le système est en mode Maintenance, la programmation de code est invalidée.
- La meilleure façon de gérer les codes est d'utiliser un PC tournant sous le logiciel Comlink – sélectionner l'option du menu "Codes".

16. Shunt de zones

En pratique, vous pouvez avoir besoin d'armer le système tout en excluant des zones particulières (sources potentielles d'alarmes). Cette exclusion est référée en tant que **shunt**.

Pour établir un shunt:

1. En mode maintenance, presser la touche **1** afin d'ouvrir le menu shunt.
2. En utilisant les touches ▲ et ▼, vous pouvez dérouler toutes les sources d'alarmes potentielles. Sélectionner la source (détecteur, contrôleur…) que vous voulez shunter et ensuite:
   a. Presser la touche **2** pour **shunter** la source pour le prochain cycle d'armement/désarmement (l'indicateur ⚠ commencera à clignoter),
   b. Presser la touche **3** pour **shunter la source de façon permanente** (L'indicateur ⚠ s'allumera en permanence).
   c. Des pressions multiples avec maintien des touches (**2** ou **3**) feront basculer le shunt sur on – off – on …

d. L'utilisation de la touche **4** annulera tous les modules shuntés du système.

3. Tous les shunts souhaités peuvent être reprogrammés en répétant l'étape 2.
4. Presser la touche **#** pour sortir du menu shunt. Presser à nouveau **#** pour sortir du mode maintenance.

Notes:

- Si un système contenant des modules shuntés s'arme, alors le texte shunt sera affiché sur l'écran du clavier.
- Tout shunt programmé pour un seul cycle d'armement/désarmement sera automatiquement annulé lors du désarmement du système.
- La configuration de shunt existante peut-être vérifiée ou modifiée dans le menu shunt.
- Si l'installateur entre en mode service, tous les shunts seront annulés. Alternativement, vous pouvez annuler tous les shunts en utilisant la touche **4** du menu shunt.

17. Paramétrer l'horloge interne

La centrale d'alarme est dotée d'une horloge temps réel intégrée qui est utilisée pour dater tous les évènements enregistrés dans la mémoire de la centrale d'alarme. L'horloge devrait être réglée pendant la phase d'installation. Cependant, l'administrateur peut réinitialiser l'horloge. Ceci peut-être utilisé pour les décalages d'horaire d'été lorsque le recalage d'été automatique est invalidé (☑ **A.**). Pour régler l'horloge, entrer:

4 hh mm DD MM YY

où:	**hh**	heures
	mm	minutes
	DD	jour
	MM	mois
	YY	année

Exemple:
à 21h30 le 29 avril 2007, entrer: ***4 21 30 29 04 07***
Si le recalage automatique de l'horaire d'été est invalidé (☑ **A.**), l'horloge interne de la centrale d'alarme est automatiquement recalée à +1 heure le 31 mars à minuit. Le recalage est alors enlevé le 31 octobre à minuit afin de revenir à l'horaire d'hiver.

18. Planification automatique d'armement/désarmement

Ceci peut-être utilisé pour programmer une séquence automatique d'évènements quotidiens d'armement/désarmement. On peut programmer jusqu'à 10 évènements journaliers. Les évènements auront lieu tous les jours de la semaine.

<u>Pour programmer une planification automatique entrer:</u> **64 n a hh mm**

où: **n** est le numéro de l'événement de 0 à 9
a est le type d'événement de 0 à 6 (voir la table suivante)
hh heures (date de l'évènement)
mm minutes (date de l'évènement)

a	(☑ 1.) **Système non partagé**	(☑ 2.) **Système partiellement partagé**	(☑ 3.) **Système partagé**
0	Pas d'évènement	Pas d'évènement	Pas d'évènement
1	Tout armer	Tout armer	Tout armer
2	Tout désarmer	Tout désarmer	Tout désarmer
3	Tout armer	Armer A	Armer A
4	Tout armer	Armer AB	Armer B
5	Tout désarmer	Tout désarmer	Désarmer A
6	Tout désarmer	Tout désarmer	Désarmer B

Exemple:
Pour programmer l'armement des secteurs AB d'un système partiellement partagé à 22h 45 tous les jours, entrer:

64 0 4 22 45

Pour annuler la planification, entrer: ***64 0 0***

Notes:

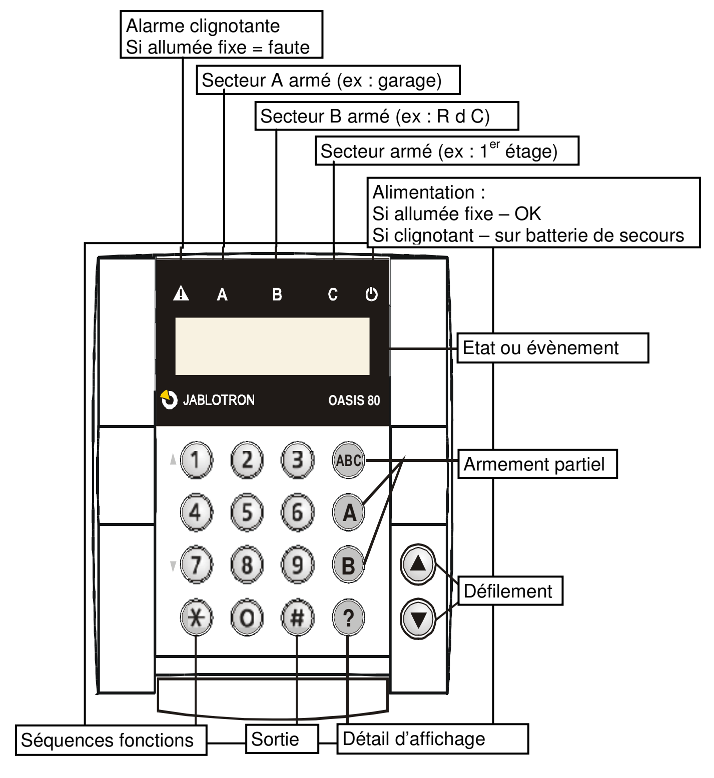
- Si la centrale d'alarme se trouve dans l'état armement/désarmement demandé avant la date d'événement planifiée, l'événement ne modifiera pas l'armement/désarmement.
- Si aucun événement automatique n'est sélectionné, il sera réalisé chaque jour à la date programmée et avec toutes les conséquences. Ce qui signifie que le système sera armé même quand des personnes seront encore dans les locaux,
- Pour annuler un événement planifié, entrer 64 n 0
- Par défaut usine, tous les évènements automatiques sont invalidés.

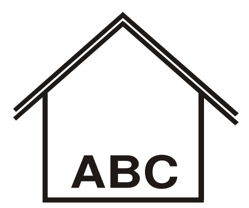
19. Programmation des numéros de téléphone pour les messages SMS

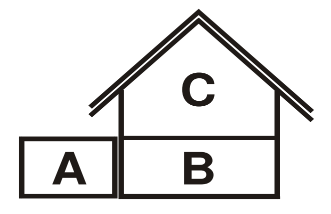
Ce paramétrage est habituellement réalisé par un installateur pendant la phase d'installation. La programmation des numéros de téléphone peut aussi être réalisée par l'administrateur et en mode Maintenance si validé (☑ **B.).** Suivre la notice fournie avec le transmetteur.

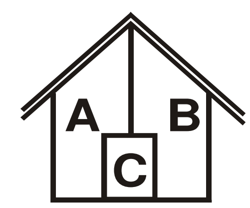
20 Lexique de la programmation

1. Présentation du clavier









☑ **Total.**
Système non partagé
Vous permet d'armer seulement tout le système

☑ **Partiel**
Armement partiel
Armer A ou AB ou tout le système

☑ **.**
Système partagé
Armer A ou B. Le secteur C est automatiquement armé

si A+B sont armés.

2. Séquences commençant par la touché *

∗1 armer tout le système (identique à la touche ABC)

∗2 armer le secteur A (identique à la touche A[1])

∗3 armer A et B, ou juste B (identique à la touche B)[1]

∗4 rappel de la mémoire des évènements (déroulement arrière par la touche 4) – la centrale d'alarme enregistre les 255 derniers évènements

∗5 nouveau code/carte Maître (∗5 MC NC NC) (MC- code maître; NC – nouveau code)

∗6 programmation du code/carte d'accès (∗6 MC nn NC) (MC- code maître; NC – nouveau code)

∗7 pour un fonctionnement sous contrainte (devrait être rentré avant le code d'accès afin de signaler discrètement la détresse)

∗8 contrôle PGX (ON/OFF = ∗81/∗80 ou entrer ∗8 pour déclencher, si une réaction de basculement sur impulsion est programmée)[1]

∗9 contrôle PGY (ON/OFF = ∗91/∗90 ou entrer ∗9 pour déclencher, si une réaction de basculement sur impulsion est programmée)[1]

∗0 pour entrer en Mode Service (0∗ SC – 8080 par défaut usine) ou pour entrer en mode maintenance (0∗ MC – 1234 par défaut usine)

1) Les fonctions permettent de piloter le système depuis un clavier de téléphone mobile (si la centrale d'alarme est dotée d'un transmetteur adéquat).

3. Tableau des codes utilisateurs

Posi tion	ABC	Code	Carte	Détenteur du Code	Posit ion	ABC	Code	Carte	Détenteur du Code
1.					26.				
2.					27.				
3.					28.				
4.					29.				
5.					30.				
6.					31.				
7.					32.				
8.					33.				
9.					34.				
10.					35.				
11.					36.				
12.					37.				
13.					38.				
14.					39.				
15.					40.				
16.					41.				
17.					42.				
18.					43.				
19.					44.				
20.					45.				
21.					46.				
22.					47.				
23.					48.				
24.					49.				
25.					50.				

Recommandations pour remplir la table:

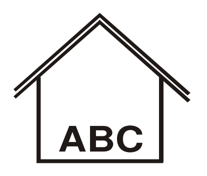
- Utiliser la colonne ABC afin de rendre les secteurs accessibles dans un système partagé
- Utiliser la colonne Code afin d'indiquer que la position est occupée par un code
- Utiliser la colonne Carte afin d'indiquer que la position est occupée par une carte
- Utiliser la colonne Détenteur du Code afin de noter le nom de la personne autorisée à utiliser le code
- Utiliser les positions 41-50 pour les codes/cartes dont les actions ne devraient pas être reportées par messages SMS.

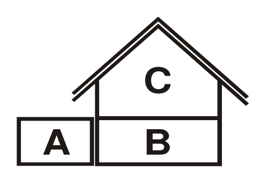
4. Tableau de configuration des fonctions

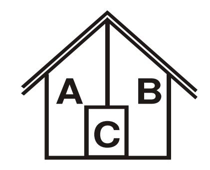
No.	☑	Configuration de la centrale d'alarme OASIS
1	☐	Un système non partagé (seulement ABC)
2	☐	Un système avec armement partiel (A ou AB ou ABC)
3	☐	Un système partagé (A ou B ou ABC)
4	☐	Armement sans code d'accès valide
5	☐	Accès par code et carte (la carte et le code doivent tous deux être présentés)
6	☐	Bips de temporisation de sortie
7	☐	Bips de temporisation de sortie pendant l'armement partiel
8	☐	Bips de temporisation d'entrée
9	☐	Affichage d'état d'alarme permanent pour un système armé
10	☐	Indication de détecteur déclenché
11	☐	Auto-shunt de détecteurs déclenchés
12	☐	Porte principale (temporisation de sortie/d'entrée étendue)
13	☐	Module X:
14	☐	Module Y:
15	☐	Désarmement par code service validé
20	sec	Durée de la temporisation de sortie
21	sec	Durée de la temporisation d'entrée pour l'accès à une porte principale
22	sec	Durée de la temporisation d'entrée pour l'accès à une porte finale
A.	☐	Horaire d'été automatique
B.	☐	Programmation des numéros de téléphones en mode maintenance validé
C.		Le type de transmetteur installé dans le système

Notes:

- La table devrait être remplie par un technicien de service en accord avec la configuration du système
- Le champ de la seconde colonne indique que la fonction correspondante est **validée**







❒ **1.**
Système non partagé
Vous permet d'armer seulement tout le système

❒ **2.**
Armement partiel
Armer A ou AB ou tout le système

❒ **3.**
Système partagé
Armer A ou B. Le secteur C est automatiquement armé si A+B sont armés.

5. Désignations des modules

Position	ABC	Type	Localisation / Utilisateur	Position	ABC	Type	Localisation / Utilisateur
1.				26.			
2.				27.			
3.				28.			
4.				29.			
5.				30.			
6.				31.			
7.				32.			
8.				33.			
9.				34.			
10.				35.			
11.				36.			
12.				37.			
13.				38.			
14.				39.			
15.				40.			
16.				41.			
17.				42.			
18.				43.			
19.				44.			
20.				45.			
21.				46.			
22.				47.			
23.				48.			
24.				49.			
25				50.			

Recommandations pour remplir la table:

- La table devrait être remplie par un technicien de service en accord avec la configuration du système (composition).
- Utiliser la colonne ABC pour indiquer le secteur d'un module.
- Utiliser la colonne Type la spécification d'un type de module (ex : JA-80P, JA-80M, RC-80, …).
- Utiliser la colonne Localisation/Utilisateur pour décrire l'emplacement d'un détecteur (un porche, un salon,…) ou de décrire l'utilisateur d'un contrôleur à distance (Oncle Charles, Tante Mary).
- La table peut aussi être imprimée au fil de l'eau par le logiciel Comlink (option).

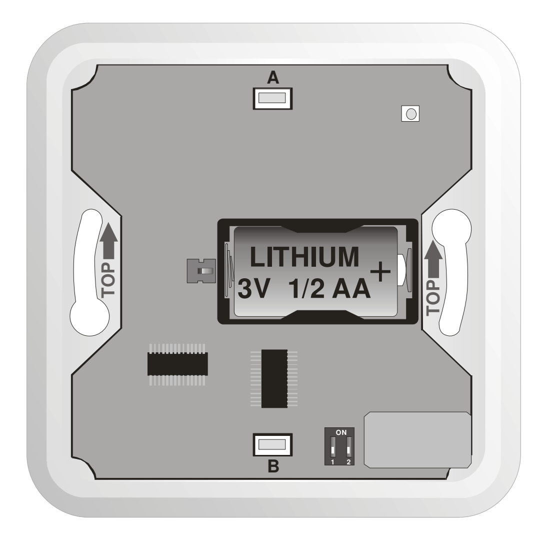
RC 88 bouton mural sans fil

Le RC-88 est un composant du système d'alarme Oasis Jablotron. Il est conçu pour être un contrôle à distance de l'armement/désarmement d'un système d'alarme, déclencher des alarmes panique ou surveiller à distance d'autres appareils. Le bouton sans fil alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.

Installation

S'il est utilisé comme bouton panique, alors il doit être installé ensemble avec la partie basse de son coffret et le contact d'autoprotection doit être sur marche. Ne pas installer le bouton sur une surface métallique (elle exerce une influence défavorable sur la bande radio du transmetteur).

- Retirer la partie haute du boîtier (utiliser un tournevis de droite à gauche).en pressant les 4 attaches des angles.
- Installer la partie basse à l'endroit désiré.
- Réunir le boîtier contenant l'électronique avec la partie installée du boîtier (le ressort d'autoprotection devrait être compressé contre le mur sur lequel l'unité doit être installée, via le trou du fond du boîtier).
- Configurer la fonctionnalité en utilisant les interrupteurs DIP (voir la section ci-dessous appelée 'Positionner les interrupteurs DIP').
- Enregistrer le bouton RC-88 à son récepteur ou à la centrale d'alarme en accord avec la notice correspondante.
- Réunir le haut du boîtier avec le reste du boîtier pour terminer l'installation.



Positionner les interrupteurs DIP

Régler les interrupteurs DIP #1 et #2 avant la fermeture finale de l'unité RC-88 comme ci-dessous :

#	OFF	ON
1	Contacts d'autoprotection, communication radio et supervision de batterie basse sur ARRÊT	Contacts d'autoprotection, communication radio et supervision de batterie basse sur MARCHE
2	Fonction de contrôle à distance - bouton A (pousser en haut du bouton)= armé, B (pousser en bas du bouton) = désarmé	Fonction bouton panique (bouton A ou B émet un signal panique, c à d. pousser n'importe lequel)

Utiliser le bouton avec la centrale Oasis JA-80K

Lorsqu'il est utilisé avec une centrale d'alarme, le contact d'autoprotection devraient être basculés sur ON (interrupteur DIP # 1 dans la position ON).

1. Entrer en mode enregistrement sur la centrale d'alarme en tapant "1" en mode Service (l'adresse du module désirée peut-être choisie grâce aux flèches)
2. Installer ula batterie dans le RC-88 pour activer l'enregistrement.
3. Sortir du mode enregistrement en pressant "#".

Si l'interrupteur **DIP # 2 est OFF,** la réaction normale de la centrale d'alarme est le **contrôle à distance** - **bouton A = armer** et **bouton B = désarmer**. Si toute autre réaction est choisie dans la centrale d'alarme, elle ne sera valide que pour le bouton A.

Si l'interrupteur **DIP # 2 est ON**, alors la réaction normale de la centrale d'alarme est **alarme panique** – déclenchée en pressant les bouton A ou B.

Tester le RC-88 utilisant une centrale d'alarme

En mode service, une centrale d'alarme Oasis peut vérifier la puissance du signal radio d'un bouton RC-88 enregistré (voir la notice de la centrale d'alarme).

Utiliser le RC-88 comme bouton de carillon

Si le RC-88 doit être utilisé avec une sirène d'intérieur JA-80L comme bouton de carillon, mettre les interrupteurs DIP #1 et #2 en position OFF. L'enregistrement est décrit dans la notice de la JA-80L.

Utiliser le RC-88 pour contrôler des appareils électriques

Le bouton RC-88 peut aussi être utilisé avec d'autres produits Jablotron qui communiquent via le protocole Oasis. Des exemples comme les récepteurs à relais de type UC-8x et AC-8x (voir les notices de ces produits particuliers pour les détails). Pour ces applications nous recommandons de basculer les interrupteurs DIP #1 et #2 sur OFF.

Note: Le RC-88 peut-être enregistré à plusieurs récepteurs à la fois.

Remplacement de la batterie

Si le bouton est utilisé avec une centrale d'alarme Oasis et si l'interrupteur DIP # 1 est sur ON, alors la centrale d'alarme surveille la tension de la batterie du RC-88 et si elle est trop basse, la centrale d'alarme en informe l'installeur ou l'utilisateur. Le bouton continue de fonctionner mais la batterie devrait être remplacée dans les deux semaines. Cela devrait être réalisé par un technicien qualifié avec la centrale d'alarme en mode Service.

Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales..

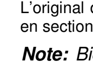
Toujours tester le fonctionnement propre du RC-88 après le remplacement de la batterie.

Spécifications techniques

Tension: ***Batterie lithium type CR14250SL (1/2AA 3.0V)***
Durée de vie batterie calculée:
- approximativement 3 ans (interrupteur DIP #1 ON, 20 jours d'activation)
- approximativement 5 ans ((interrupteur DIP #1 OFF, 20 jours d'activation)
Bande de communication: 868 MHz, protocole Oasis
Portée de communication approx. 300 mètres (champ libre)
Dimensions 80 x 80 x 29 mm
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1 II.
Gamme de température opérationnelle *-10 à + 40 °C*

CE Conforme aux normes *EN 50131-1, EN 50131-5-3 niveau 2*
Peut fonctionner en accord avec *VO-R/10/08.2005-24*

Jablotron déclare par-là que la RC-88 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



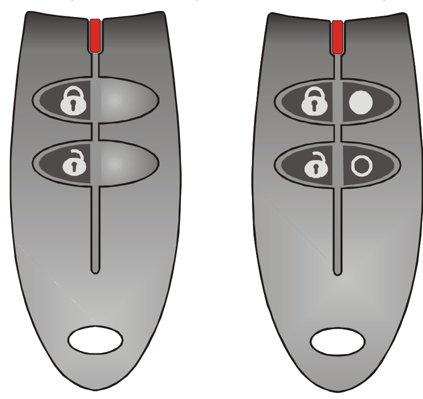
Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*

La télécommande sans fil RC-80

Le RC-80 et un composant du système d'alarmes Oasis 80 Jablotron. Il est conçu pour contrôler à distance l'armement/désarmement, le déclenchement d'alarme panique et le contrôle d'autres appareils. La télécommande alimentée par batterie communique via le protocole radio OASIS.

Nombre de boutons

La télécommande est dotée de deux boutons, mais en changeant son capot (tenu à l'arrière par une vis) quatre boutons sont possibles:



Enregistrer la télécommande à la centrale d'alarme Oasis

Une paire de boutons de la télécommande peut être enregistrés à la centrale d'alarme en les maintenant pressés. Procéder comme suit:

1. Mettre la **centrale d'alarme en mode Service** via le clavier système et presser la touche **1 pour entrer en mode enregistrement**. En utilisant les touches flèches, sélectionner l'adresse désirée.
2. **Maintenir pressés** et ou et (la paire de boutons que vous désirez enregistrer) simultanément jusqu'à ce que vous voyez trois clignotement sur la LED de la télécommande.
3. **Sortir du mode enregistrement** en pressant la touche **#** du clavier contrôlant la centrale d'alarme.

- La réaction normale de la paire de boutons est l'armement et le désarmement respectivement pour chaque bouton, et le déclenchement d'alarme panique en pressant les deux boutons ensemble. Si une autre réaction que la normale est assignée dans la centrale d'alarme à l'adresse de la télécommande, la réaction ne sera déclenchée que par les boutons ou (en accord avec les paires enregistrées).
- Si vous enregistrez deux paires de boutons d'une seule télécommande à deux adresses différentes de la centrale d'alarme, alors différentes réactions et secteurs peuvent être assignés à chaque paire de boutons. Cela signifie, par exemple, qu'une paire pourrait armer/désarmer le système complet, et l'autre paire servirait à l'armement partiel.
- La paire de boutons et peut aussi être enregistrée simplement en installant une batterie dans le télécommande.
- Si une seule paire de boutons est enregistrée à la centrale d'alarme, les deux autre boutons restants peuvent être utilisés pour contrôler un autre module tel que par ex : une alarme de voiture Jablotron ou des récepteurs UC-8x et AC-8x.

Tester la télécommande

La puissance et la qualité des signaux radio de la télécommande peuvent être vérifiées et mesurées par la centrale d'alarme en mode Service.

Verrouiller une télécommande

Si les quatre boutons de la télécommande sont utilisés, toutes les touches peuvent être verrouillées ou déverrouillées en pressant une paire de bouton placés en diagonale (+ or +). Lorsque les touches sont verrouillées, la LED de la télécommande clignote rapidement si aucun bouton n'est pressé (dans ces conditions, aucun des signaux n'est émis).

Utilisation de la télécommande avec d'autre produits

En plus de la centrale d'alarmes Oasis, la télécommande peut aussi être utilisée avec d'autres produits Jablotron qui communiquent via le protocole Oasis. Des exemples comme les récepteurs à relais de type UC-8x et AC-8x. Une aide d'utilisation de la télécommande peut-être trouvée dans les notices du récepteur désiré.

Remplacement de la batterie

Si le champ d'action de la télécommande commence à se réduire, ou si son fonctionnement s'arrête complètement, alors remplacer la batterie. La télécommande s'ouvre facilement en dévissant la vis à l'arrière.

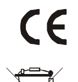
Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Enlever la télécommande du système

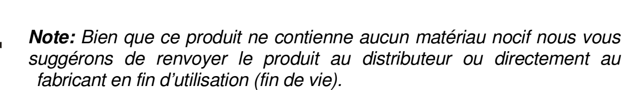
Si vous désirez enlever la télécommande du système, ex : si elle a été perdue, effacer la depuis son adresse dans la centrale d'alarme.

Paramètres techniques

Tension:	*Batterie alcaline type **L1016** (6.0 V)*
Durée de vie batterie typique	*approx. 3 ans pour 5 activations par jour)*
Bande de communication:	*868 MHz, protocole Oasis*
Portée de communication	*approx. 30 mètres (champ libre)*
Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1	*II. espace interne*
Gamme de température opérationnelle	*-10 à +55 °C*
Peut fonctionner en accord avec	*VO-R/10/08.2005-24*
Conforme aux normes	*ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 50134*



Ardent SA déclare par-là que la RC-80 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*

Le transmetteur RC-85 (accessoire voiture)

Le RC-85, composant du système d'alarme Oasis 80 Jablotron, est conçu pour être installé à l'intérieur d'une voiture pour surveiller à distance des appareils électriques (ex:. Portes de garage ou portails de parking), et pour armer/désarmer une centrale d'alarme OAsis. Il peut aussi être utilisé pour envoyer un signal d'alarme de voiture vers un système Oasis.

Le transmetteur n'est pas alimenté en permanence et il ne transmet un signal que lorsqu'il est connecté au +12VDC.

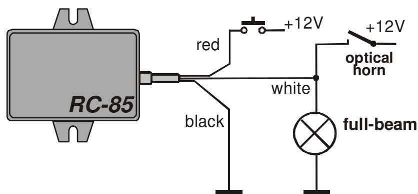
Installation

Installer le transmetteur à l'intérieur d'une voiture (ex: dans la planche de bord). Il ne devrait pas être installé directement sur une surface métallique (elle exerce une influence défavorable sur la bande radio du transmetteur). Nous recommandons de sécuriser le transmetteur avec des vis sur une partie PVC de la voiture. Les fils aussi servent d'antenne ainsi ils ne devraient pas être plus courts que 30cm.

Câblage

Noir	GND	
Rouge	**La connexion au +12V envoie un signal d'armement**	
Blanc	**La connexion au +12V envoie un signal de désarmement**	
La **connexion** des deux fils au +12V envoie un signal de type panique		

- **Pour la mise en opération dans une voiture** il est possible d'utiliser les interrupteurs existants de la voiture (interrupteur de feu clignotant, de klaxon, etc.), ou alternativement tout autre interrupteur convenable peut-être installé.



Exemple de câblage dans une voiture

- **Pour envoyer une information d'alarme depuis une voiture** vers un système Oasis, connecter les fils rouge et blanc à la sortie d'alarme voiture où le +12V est présent pendant une alarme (ex: la sortie sirène).

Enregistrement à un récepteur

Enregistrer le transmetteur RC-85 est identique au cas de la télécommande RC-80. Mais au lieu de presser les boutons, les deux fils sont à connecter au +12V.

Notes pour les fonctions du RC-85

Le RC-85 **n'envoie un signal qu'au moment où les fils sont connectés** au +12V. Pour la prochaine transmission, le +12V doit être d'abord déconnecté puis reconnecté. Les fonctions de chaque fil sont indépendantes – si l'un des fils est connecté en permanence au +12V, le second travaille toujours.

Pour surveiller des appareils, le récepteur UC-82 ou AC-82 peut-être utilisé (le transmetteur est enregistré au récepteur par activation – voir la notice du récepteur particulier).

Pour la signalisation sonore, la fonction carillon de la sirène sans fil d'intérieur JA-80L peut-être utilisée (le transmetteur est enregistré à la sirène par activation – voir la notice de la sirène).

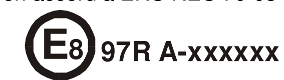
Pour reporter une alarme de voiture vers un système d'alarme Oasis, le transmetteur peut-être enregistré à la centrale d'alarme JA-80K – en mode d'enregistrement JA-80K connecter les deux fils RC-85 (rouge et blanc) au +12V et maintenez les connectés pendant environ 3 sec (ce qui a le même effet qu'en maintenant pressés simultanément les boutons de la télécommande).

Spécifications techniques

Alimentation	*12V ± 30%*
Consommation	*0 / 20 mA*
Bande de comm..	*868 MHz, protocole Oasis*
Protée de comm..	*approx. 50 m (champ libre)*
Gamme de température opérationnelle	*-10 à +40 °C*
Gamme de température de stockage	*-40 à +85 °C*
Dimensions	*84 x 53 x 25 mm*

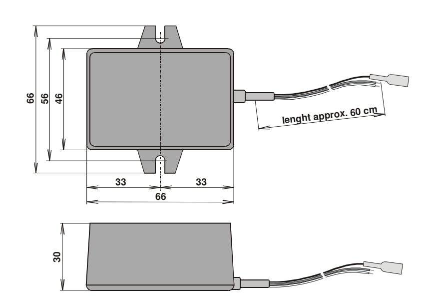
Peut fonctionner en accord à ERC REC 70-03





Ardent SA déclare par-là que la RC-85 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.

Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie)..


66
56
46
lenght approx. 60 cm
33
33
66
30

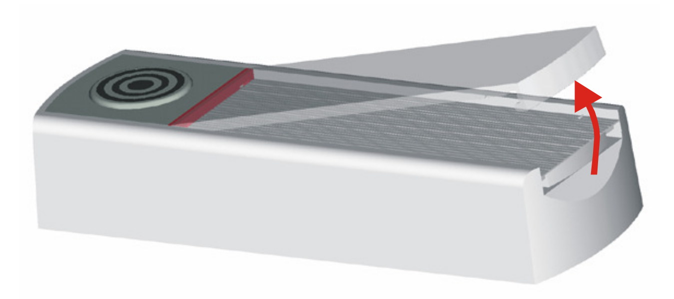
Le bouton carillon sans fil RC-89

Le RC-89 est un composant du système d'alarme Oasis Jablotron. Il peut-être utilisé comme bouton carillon sans fil ou pour déclencher une alarme panique ou pour piloter des appareils électriques divers. Le bouton sans fil alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.

Installation

Le bouton ne devrait pas être installé sous ou près d'objets métalliques qui bloquent la communication radio.

- Ouvrir avec précaution le capot transparent (voir la figure ci-dessous)
- Dévisser partiellement la vis qui est située dans le capot, arrêter avant qu'elle ne tombe.
- Pousser la vis à l'aide d'un tournevis jusqu'à ce que le capot arrière se dégage
- Installer le capot arrière à l'endroit désiré
- Mettre l'unité bouton sur le capot arrière et resserrer la vis
- Ecrire le nom demandé sur le papier glacé et repositionner le capot transparent
- Enregistrer le bouton à son récepteur désigné (ex:.sirène sans fil JA-80L)



Utiliser le RC-89 comme un bouton carillon

Si le RC-89 doit servir de bouton carillon sans fil, il doit être enregistré à la sirène d'intérieur sans fil JA-80L comme suit:

1. Enficher la sirène dans une prise secteur.
2. Après que l'indicateur de la sirène s'allume, maintenir pressé le bouton JA-80L jusqu'à ce que l'indicateur commence à clignoter (mode enregistrement).
3. Presser le bouton RC-89 – un son de carillon est alors entendu (en pressant le bouton de façon répétitive vous pouvez écouter successivement les 8 mélodies possibles).
4. Pour sortir du mode enregistrement, presser le bouton du JA-80L dont l'indicateur s'éteindra.

Utiliser le RC-89 comme bouton panique

Le RC-89 peut-être enregistré à la centrale d'alarme Oasis comme bouton panique comme suit:

1. Basculer la centrale d'alarme en mode service et taper la touche 1 pour entrer en mode enregistrement. Sélectionner l'adresse désirée en utilisant les touches flèches.
2. Maintenir Pressé le bouton RC-89 jusqu'à voir trois clignotements rapides.
3. Le bouton s'enregistre à la centrale d'alarme pendant ces trois clignotements.
4. Sortir du mode enregistrement en tapant la touche # sur le clavier Oasis.

Notes:

- La réaction normale du RC-89 est une alarme panique. Une réaction différente peut-être programmée dans la centrale d'alarme si désirée.
- Si le RC-89 est physiquement retiré du système, la centrale d'alarme (CA) ne fera pas automatiquement attention à ce changement puisque le RC-89 ne signale pas cet évènement à la CA ou, il faut vérifier la communication avec la CA. En accord avec les normes EU, le RC-89 peut-être utilisé comme un bouton panique portable, mais il ne devrait pas être fixé en permanence à un support. Si un bouton panique fixé à demeure est demandé tout en étant conforme aux normes EU, nous recommandons d'utiliser le RC-88 dans un mode bouton panique.
- Une autre façon d'enregistrer le RC-89 à une centrale d 'alarme est de connecter sa batterie.

Tester le bouton panique

Les signaux du RC-89 reçus par la centrale d'alarme peuvent être vérifiés et mesurés (voir la notice de la centrale d'alarme pour les détails).

Surveiller des appareils électriques

Le bouton RC-89 peut aussi être utilisé avec d'autres produits Jablotron qui communiquent via le protocole Oasis. Des exemples comme les récepteurs à relais de type UC-8x et AC-8x (voir les notices de ces produits particuliers pour les détails).

Le RC-89 transmet le même type de signal que celui transmis quand une paire de boutons est pressée sur une télécommande RC-80.

Si quelqu'un sonne au carillon, la sirène d'intérieur JA-80L pourrait réagir par une sonnette et une lumière pourrait être allumée par un récepteur relais AC-82.

Remplacement de la batterie

Si le RC-89 arrête de fonctionner, remplacer sa batterie. Pour ouvrir l'unité, dévisser la vis sous le capot transparent.

Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

Spécifications techniques

Alimentation	*batterie alcaline type* ***L1016*** *(6.0 V)*
Durée de vie batterie typ.:	approx. 2 ans (peut-être plus courte à l'extérieur)
Bande de communication	*868 MHz, protocole Oasis*
Portée de communication	*approx. 50 m (champ libre)*
Environnement	*externe, protégé*
Habillage	*IP-41*
Gamme de température opérationnelle	*-25 à +50 °C*
Humidité relative de l'air	*25 à 75%*
Conditions opérationnelles	*VO-R/10/08.2005-24*
Conforme aux normes	*ETSI EN 300220, ETS 300683, EN 50134*



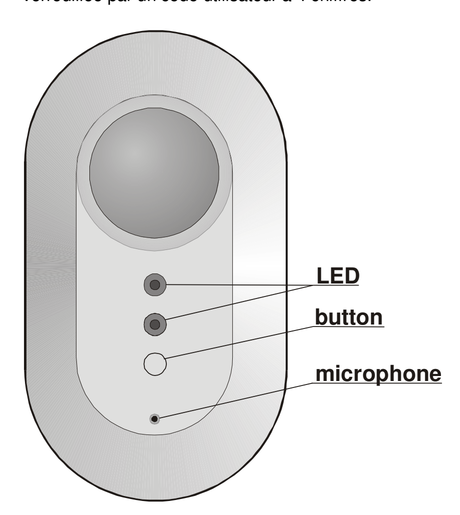
Ardent SA déclare par-là que la RC-88 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique



Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*

Le haut-parleur téléphone SP-02

Le haut-parleur téléphone semi duplex SP-02 permet d'effectuer un appel (utilisateur, centre de télésurveillance, etc) pour parler et écouter les locaux surveillés. Il devrait être connecté à un transmetteur équipé d'une ligne téléphonique simulée (ex : JA-80Y) ou à une ligne téléphonique analogique.
Puisque le SP-02 ne répond automatiquement qu'à des appels téléphoniques provenant d'au plus 8 numéros de téléphones autorisés, la ligne téléphonique doit supporter l'identification de l'appelant (CLIP) (depuis des numéros de téléphones non autorisés il est possible de répondre manuellement à l'appel en pressant le bouton du SP-02). La programmation peut-être verrouillée par un code utilisateur à 4 chiffres.



1. Installation

Connecter le SP-02 à la ligne téléphonique et insérer sa batterie (2x 1.5V AA). Si la tension de batterie n'est pas trop basse, le SP-02 est prêt à travailler ce qui est indiqué par le clignotement de l'indicateur vert. Si l'indicateur rouge clignote, alors les batteries sont déchargées et il est nécessaire de les remplacer (n'utiliser que des batteries alcalines de qualité).
Avant la première utilisation, le SP-02 doit être préparé comme suit:

- Depuis un téléphone, appeler le numéro de téléphone du SP-02. Dès que l'indicateur rouge commence à clignoter presser le bouton pour répondre à l'appel.
- Sur votre téléphone presser la touché * pour entrer en mode paramétrage et établir les paramètres suivant le tableau ci-dessous.
  NOTE: la touche * est aussi acceptée comme symbole valide dans la séquence de paramétrage.
- Terminer l'appel

Séquence	Fonction
****	Pour mémoriser le numéro de téléphone appelant en position numéro 1
Dxxxxxxxx	Mémorisation du numéro de téléphone (7 à 22 chiffres), D est la référence mémoire du numéro de téléphone (1-8) Le SP-02 répond automatiquement aux appels depuis les numéros de téléphone mémorisés
D	Pour effacer un numéro de téléphone de la mémoire D
9xxxx	Mettre le code utilisateur et verrouiller le SP-02 – d'abord mettre au moins un numéro de téléphone !
#xxxx	Déverrouillage du SP-02

Tableau de paramétrage

Note: Un paramétrage et une mémorisation correcte de la séquence sont confirmés par un bip. Si le paramétrage a été fait correctement le SP-02 émet 4 bips, et s'il y a une faute (ex :. due à une tension de batterie basse) 10 bips sont émis.
Quand le code utilisateur a été rentré, le SP-02 est automatiquement verrouillé. Pour entrer à nouveau en mode paramétrage, le SP-02 doit d'abord être déverrouillé.
S'il est verrouillé, les appels depuis des numéros de téléphone non autorisés n'auront pas de réponse en pressant le bouton du SP-02.
Attention: si le SP-02 est verrouillé et si aucun numéro de téléphone n'a été mémorisé alors toute future communication est impossible. Dans ce cas, un reset du SP-02 doit être fait.

2. Appeler

Par une pression brève du bouton, le SP-02 fera un appel téléphonique d'urgence sur le numéro de téléphone mémorisé à la première position. Après confirmation par un bip long les fonctions sont les mêmes que dans le cas d'un appel téléphonique entrant (voir ci-dessous).
L'interphone accepte automatiquement les appels téléphoniques entrants depuis les 8 (max.) numéros de téléphone autorisés (programmés) (voir le tableau de paramétrage). Le succès de l'établissement de la communication est confirmé à l'appelant par un bip long. La LED verte du SP-02 est alors allumée indiquant que le microphone est en marche (écoute à l'intérieur des locaux). Le SP-02 signale un appel téléphonique entrant depuis un numéro de téléphone autorisé par un clignotement de sa LED rouge. Si le SP-02 n'est pas verrouillé, il est possible de répondre à l'appel en pressant brièvement son bouton.

Le clavier du téléphone appelant est utilisé pour surveiller la communication:

Touche/séquence	Fonction	Signaux
1	Commuter - microphone / haut-parleur	LED Rouge / verte
2	Interrupteur haut-parleur en marche et interrupteur microphone à l'arrêt – mode écoute	LED verte
5	Interrupteur haut-parleur en marche et interrupteur microphone à l'arrêt – mode parlé	LED Rouge
0	Termine l'appel	LED verte clignote
#xxxx	Déverrouiller le SP-02 (xxxx est un code utilisateur valide)	Bip

Note:
Si le SP-02 n'est pas verrouillé, presser brièvement son bouton a la même fonction que taper la touche 1 sur le téléphone. Ainsi, il est aussi possible de changer la direction (écouter/parler) de la communication depuis l'extrémité des locaux.
Seul l'appelant peut terminer l'appel en pressant la touché 0 ou en raccrochant le combine téléphonique. L'appel se termine aussi automatiquement 5 minutes après la dernière opération (presser une touche).
Pendant le test, il est recommandé de garder une certaine distance entre le SP-02 et le téléphone, autrement un écho désagréable peut-être entendu.
En pressant les touches 3,4,6,7,8 ou 9 vous rendez la communication muette. La communication peut-être rétablie en pressant n'importe quelle touche fonction (1,2,5).

3. Reset

Un reset peut-être fait en maintenant pressé le bouton du SP-02 tout en connectant les batteries (maintenir le bouton jusqu'à ce que l'indicateur rouge arrête de clignoter). Tous les numéros de téléphone seront effacés et les paramètres par défaut usine rétablis.

4. Spécification

Alimentation	*2 x batteries alcalines AA 1.5V*

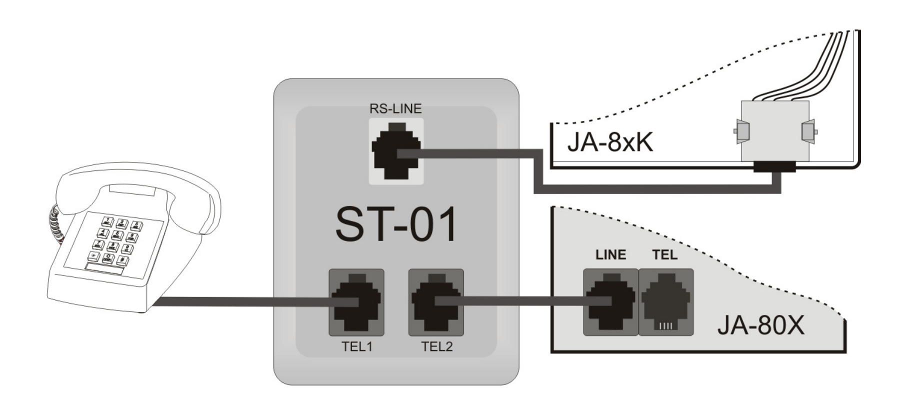


ST-01 simulateur de la ligne téléphonique (outil de service - 01)

Le ST-01 est conçu comme une ligne téléphonique simulée pour le transmetteur de la JA-80X. Cet outil qui permet l'enregistrement des messages de la voix sur le JA-80X on utilise en commun un téléphone DTMF sans une ligne téléphonique. L'avantage principal de ce simulateur est la qualité de la voix enregistrée pour le message, qui n'est pas sous l'emprise de l'influence des lignes téléphoniques et de l'interférence RF du GSM.
Un autre avantage est qu'aucune autre ligne téléphonique ou téléphone portable n'est nécessaire pour l'enregistrement des messages.

1. Branchements

1. Employer le câble RJ-44 fourni avec le simulateur pour relier le connecteur du bus de données de RS-LINE du ST-01 au connecteur de RS-LINE dans le JA-80X.
2. Employer le câble RJ-64 fourni avec le simulateur pour brancher le connecteur TEL2 sur ST-01 dans l'entrée de la ligne téléphonique dans le JA-80X.
3. Relier le téléphone DTMF au connecteur TEL1 sur le ST-01 (employer le câble fourni avec le téléphone).



2. L'enregistrement de message

1. Commuter le système Oasis en mode de service en entrant *** 0 + code de service** (usine=8080).
2. Prendre le combiné du téléphone relié au ST-01 et taper le code **7 2** sur le clavier numérique d'Oasis.
Vous entendrez un signal sonore dans l'écouteur du combiné. Vous êtes maintenant dans le menu d'enregistrement des messages.
3. Tous les messages peuvent être écoutés en pressant **0**. Ce mode peut être annulé n'importe quand par l'appui de la touche ***.**

4. Touche **1** pour enregistrer le message 1 » identification du site » (le second message 2.5).
5. Touche **2** pour enregistrer le message 2 » Intrusion » de message (le message suivant 2.5).
6. Touche **3** pour enregistrer le message 3 » feu » (le message suivant 2.5).
7. Touche **4** pour enregistrer le message 4 » Autoprotection » (le message suivant 2.5).
8. Touche **5** pour enregistrer le message 5 » panique » (le message suivant 2.5).
9. Touche **6** pour enregistrer le message 6 » défaut » de message (le message suivant 2.5).
10. Touche **7** pour enregistrer le message 7 » message de bienvenue du site » (le message suivant 2.5).
11. Touche **8** pour enregistrer le message 8» taper votre code d'accès «.
12. Touche **#** pour arrêter l'enregistrement de message. Le transmetteur raccrochera.

Pour sortir du mode de service taper **#** sur le clavier numérique de système.

Le ST-01 ne doit pas être relié à une ligne de PSTN !

CE

Jablotron Ltd affirme par la présente que le ST01 est conforme à l'essentiel des exigences et d'autres dispositions appropriées des directives 1989/336/ES. L'original de l'évaluation de conformité peut être trouvée chez www.jablotron.com, section support technique.

***Note** : Bien que ce produit ne contienne aucun matériel nocif nous vous proposons de retourner le produit au revendeur.*

u 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Internet: www.jablotron.cz
Tel.: 483 559 999
fax: 483 559 993



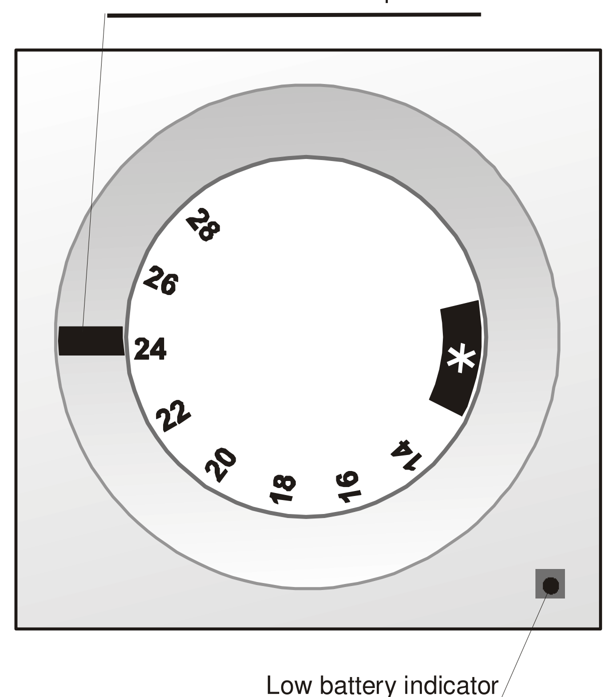
Le thermostat sans fil TP-80

Le thermostat TP-80 peut-être utilisé pour régler la température d'une pièce en tournant le bouton de réglage. Il est doté d'une protection hors gel et, combiné avec un système de sécurité sans fil Oasis (Jablotron), les fonctionnalités suivantes sont possibles:

- Commutation à distance du chauffage sur MARCHE et ARRET (par téléphone mobile, télécommande ou Internet),
- Désactiver le chauffage lorsque des fenêtres sont ouvertes,
- Informer l'utilisateur des défauts de chauffage et formation de givre (si la température descend sous les +3°C un SMS d'alerte est émis),
- Informer d'un début de feu (quand la température est au-dessus de +60°C)

Le thermostat est alimenté par batterie. Le principal avantage est qu'il n'y a pas besoin de câble entre le thermostat et le système chauffant.

Indication that the room temperature is lower than the set temperature



Low battery indicator

Installation

Le thermostat devrait être monté dans un endroit sec en intérieur. Choisir un emplacement à environ 1,5 mètres au-dessus du sol et dans une zone avec une bonne circulation d'air. Eviter les emplacements avec appels d'air, air non circulant, spots et chaleur radiante du soleil ou d'appareils. Il ne devrait pas être installé tout près de structure métallique ou autres objets qui peuvent occulter les transmissions de signal radio.

1. Retirer le capot supérieur en pressant l'attache plastique sur la partie droite de l'habillage (ex: avec un tournevis).
2. Monter la partie arrière de l'unité à l'endroit désiré (attache sur la partie droite).
3. Si le thermostat a été acheté dans un kit avec une unité réceptrice, connecter la batterie du thermostat (retirer la bande rouge pour activer la batterie). Autrement voir la section "Montage de l'unité réceptrice"
4. Fermer le thermostat.

Montage de l'unité réceptrice

Installer et connecter l'unité réceptrice au système chauffant. Si l'unité réceptrice a été achetée séparément alors le thermostat doit être enregistré à l'unité – entrer en mode enregistrement sur l'unité réceptrice (voir sa notice) et connecter la batterie du thermostat.

Etablissement de la température

- **En tournant le bouton, la température désirée peut-être ajustée de** +6 à +28°C
- **Si la température désirée est plus élevée que l'actuelle**, la LED rouge s'allume pendant l'établissement de la température (elle s'éteint 3 secondes après la dernière action sur le bouton).
- Le thermostat **maintient la température programmée avec une précision de ±0.5˚C** (ex: Si elle est programme à 24˚C, il met le chauffage en marche si la température descend au-dessous de 23.5˚C et le coupe dès que la température dépasse 24.5˚C). En réalité, la dispersion de température peut-être légèrement plus grande à cause le la persistance de température dans la pièce.

Intégration dans un système OASIS

- Le thermostat peut aussi être **enregistré à la centrale d'alarme comme un détecteur.** Si la température décroît sous les +3°C une **alarme panique** sera déclenchée = **formation de givre** (défaut de chauffage). Si la température excède les 60°C alors une **alarme feu** sera déclenchée.
- Une unité réceptrice AC-82 a deux relais de sortie (X et Y). Les thermostats TP-80 peuvent être enregistrés séparément à chacun des relais dans le but de **surveiller deux circuits de chauffage indépendants.**
- **Pour activer/désactiver un système de chauffage la centrale d'alarme Oasis** peut aussi être enregistrée (séquence 299) à l'unité réceptrice (AC-82). Désactiver le chauffage ou le thermostat signifie que le **système de chauffage ne chauffe que si la température est inférieure à +6°C**. Un thermostat enregistré sur le relais X peut-être **activé/désactivé via la sortie programmable PGX,** et un thermostat enregistré le relais **Y** peut-être **activé/désactivé** via **PGY.** Si la **sortie** programmable de la **centrale d'alarme est activée,** le thermostat maintient la température programmée. Si la sortie de la centrale d'alarme est **désactivée** le thermostat ne déclenche le chauffage que si la température **descend sous les 6°C** (protection hors gel).
- **Pour surveiller le chauffage,** les **télécommandes** RC-80 ou le RC-88 peuvent aussi être enregistrées à l'unité réceptrice (AC-82). Le chauffage peut-être **mis en marche** par la télécommande pour chauffer à la température désirée et aussi **arrêté pour ne chauffer que si la température est au-dessous de 6°C**.
- **Pour désactiver le chauffage quand des fenêtres sont ouvertes** les détecteurs JA-80M ou JA-82M peuvent aussi être enregistrés à l'unité réceptrice (AC-82)**.** Si les fenêtres sont fermées il **chauffe** à la température désirée et si les fenêtres sont ouvertes **il ne chauffe que si la température est inférieure à 6°C**.
- **Jusqu'à 8 thermostats** peuvent être enregistrés à un seul relais de l'unité réceptrice (AC-82). Si au moins un thermostat transmet une commande de chauffage alors le relais sera mis au travail.

Remplacement de la batterie

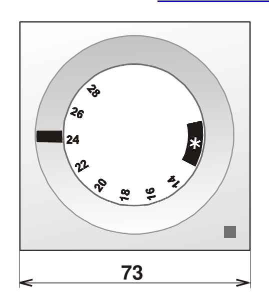
Remplacer la batterie quand l'indicateur jaune de tension basse situé dans le coin bas inférieur du thermostat est allumé. Utiliser uniquement des batteries alcalines AA 1.5V.

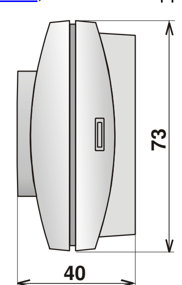
Spécifications

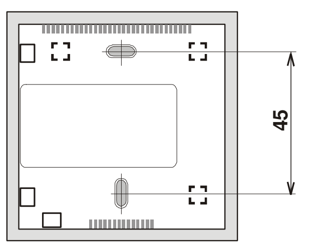
Alimentation:	1x batterie alcaline AA 1.5 V
Durée de vie batterie:	typique 1an
Mesure de température:	+6 à +28 ˚C
Précision de température:	±0.5 ˚C
Seuil de chauffe pour protection hors gel:	+6°C
Alarme gel (transmission panique) seuil de température:	<+3°C
Seuil de température alarme au feu:	>+60°C
Fréquence opérationnelle:	868 MHz, protocole Oasis
Bande radio opérationnelle:	jusqu'à 100 m (champ libre)
Gamme de température opérationnelle:	-10 ˚C to + 60 ˚C (humidité faible)
Dimensions:	65 x 88 x 20 mm
Peut fonctionner conformément à ERC REC 70-03	

CE

Ardent SA déclare par-là que la TP-80 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique









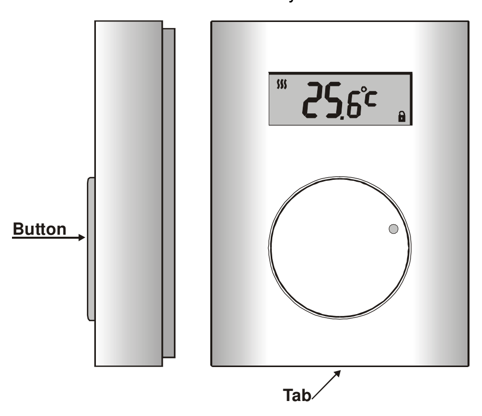
***Note:** Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*

Le thermostat sans fil TP-82

Le thermostat TP-82 peut-être utilisé pour régler la température d'une pièce en tournant le bouton de réglage. Ce bouton peut-être verrouillé pour éviter des réglages accidentels. Il est doté d'une protection hors gel et, combiné avec un système de sécurité sans fil Oasis (Jablotron), les fonctionnalités suivantes sont possibles:

- Commutation à distance du chauffage sur MARCHE et ARRET (par téléphone mobile, télécommande ou Internet),
- Invalider le chauffage lorsque des fenêtres sont ouvertes,
- Informer l'utilisateur des défauts de chauffage et formation de givre (si la température descend sous les +3℃ un SMS d'alerte est émis),
- Informer d'un début de feu (quand la température est au-dessus de +60℃)

Le thermostat est alimenté par batterie. Le principal avantage est qu'il n'y a pas besoin de câble entre le thermostat et le système chauffant.



Installation

Le thermostat devrait être monté dans un endroit interne sec. Choisir un endroit de montage à environ 1,5 mètres au-dessus du sol et dans une zone avec une bonne circulation d'air. Eviter les emplacements avec appels d'air, air non circulant, spots et chaleur radiante du soleil ou d'appareils. Il ne devrait pas être installé tout près de structure métallique ou autres objets qui peuvent occulter les transmissions de signal radio.

1. Retirer le capot supérieur en pressant l'attache plastique sur le fond de l'habillage.
2. Monter la partie arrière de l'unité à l'endroit désiré
3. Si le thermostat a été acheté dans un kit avec une unité réceptrice, connecter la batterie du thermostat (retirer la bande rouge pour activer la batterie). Autrement voir la section "Montage de l'unité réceptrice"
4. Fermer le thermostat.

Montage de l'unité réceptrice

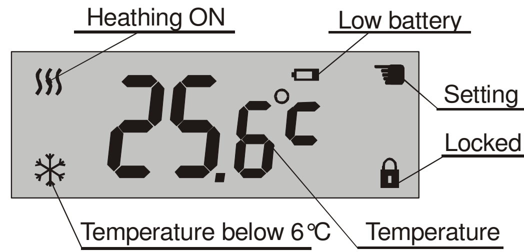
Installer et connecter l'unité réceptrice au système chauffant. Si l'unité réceptrice a été achetée séparément alors le thermostat doit être enregistré à l'unité – entrer en mode enregistrement sur l'unité réceptrice (voir sa notice) et connecter la batterie du thermostat.

Etablissement de la température

- Le **thermostat montre la température ambiante** de la pièce.
- **En tournant le bouton, la température désirée peut-être ajustée de** +6 à +40℃ (pendant le réglage, un symbole « main » est montré sur l'afficheur). Si la température ne peut pas être réglée, voir "Verrouillage du thermostat".
- S vous arrêtez de tourner le bouton, la température ambiante de la pièce sera affichée à nouveau (3 secondes après le dernier mouvement du bouton).
- **Si la température désirée est plus élevée que l'actuelle**, le thermostat mettra le chauffage en marche (un symbole de lignes ondulantes sera affiché).

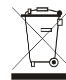
Affichage de la température réglée

- Si vous désirez affichée la température réglée, **presser brièvement le bouton** (peu importe si le thermostat est verrouillé). La température réglée clignotera sur l'afficheur pendant 3 secondes.



Verrouillage du thermostat

- Pour éviter le changement accidentel de la température de réglage, le thermostat peut-être **verrouillé en restant appuyé sur le bouton** (pendant environ 2 secondes, le symbole de verrou apparaîtra sur l'afficheur).



- Pour déverrouiller le thermostat, il suffit de **maintenir pressé le bouton de réglage** (pendant environ 2 secondes, le symbole de verrou apparaîtra sur l'afficheur).

Intégration dans un système OASIS

- Le thermostat peut aussi être **enregistré à la centrale d'alarme comme un détecteur.** Si la température décroît sous les +3℃ une **alarme panique** sera déclenchée = **formation de givre** (défaut de chauffage). Si la température excède les 60℃ alors une **alarme feu** sera déclenchée.
- Une unité réceptrice AC-82 a deux relais de sortie (X et Y). Les thermostats TP-82 peuvent être enregistrés séparément à chacun des relais dans le but de **surveiller deux circuits de chauffage indépendants.**
- **Pour piloter un système de chauffage, la centrale d'alarme Oasis** peut aussi être enregistrée (séquence 299) au même relais que celui où le thermostat est enregistré. Un thermostat enregistré au relais X peut-être piloté **via la sortie programmable PGX,** et un thermostat enregistré au relais **Y** peut-être piloté via **PGY.** Si la **sortie** programmable de la **centrale d'alarme est activée,** le thermostat maintient la température programmée. Si la sortie de la centrale d'alarme est **désactivée** le thermostat ne déclenche le chauffage que si la température **descend sous les 6℃** (protection hors gel).
- **Pour piloter le chauffage,** les **télécommandes** RC-80 ou RC-88 peuvent aussi être enregistrées à l'unité réceptrice (AC-82). Le chauffage peut-être **mis en marche** par la télécommande pour chauffer à la température désirée et aussi **arrêté pour ne chauffer que si la température est au-dessous de 6℃**.
- **Pour désactiver le chauffage quand des fenêtres sont ouvertes** les détecteurs JA-80M ou JA-82M peuvent aussi être enregistrés au même relais que celui auquel le thermostat est enregistré**.** Si les fenêtres sont fermées il **chauffe** à la température désirée et si les fenêtres sont ouvertes **il ne chauffe que si la température est inférieure à 6℃**.
- **Jusqu'à 8 thermostats** peuvent être enregistrés à un seul relais. Si au moins un thermostat transmet une commande de chauffage alors le relais sera mis au travail.

Ajustement de la précision de la température

La précision de régulation du thermostat pour régler la température est sélectionnable comme suit:

- Déconnecter et reconnecter la batterie du thermostat.
- Dans les 2 secondes, garder le bouton pressé jusqu'à ce que HY soit indiqué – relâcher le bouton.
- Tourner le bouton, sélectionner la précision désirée: 1 = ±0.1˚C, 2 = ±0.2˚C ou 5 = ±0.5˚C (par défaut usine ± 0.2˚C)
- Presser brièvement le bouton pour revenir en fonctionnement normal (ou il revient automatiquement après 10 sec.).

La précision ajustée ne changera pas après un remplacement de batterie, elle ne peut seulement être changée que par la procédure ci-dessus.

Le thermostat maintient la température avec la précision sélectionnée (ex:.si la précision est ajustée à ±0.5˚C et la température est mise à 24˚C, il mettra le chauffage en marche quand la température descendra sous 23.5˚C et il l'arrêtera si la température dépassera 24.5˚C). En réalité, la dispersion de température peut-être légèrement plus grande à cause le la persistance de température dans la pièce.

Attention: une trop grande précision peut provoquer de trop fréquents changements ON/OFF du chauffage.

Remplacement de la batterie

Remplacer la batterie quand le symbole batterie-basse est affiché (ou quand le thermostat s'arrête de réguler). Si le thermostat est enregistré à la centrale d'alarme, alors la centrale d'alarme indiquera batterie basse (à l'utilisateur et à l'installateur).

Spécifications

Alimentation::	1x AA 1.5 V batterie alcaline
Durée de vie batterie	typiquement 1 an
Mesure de température:	+6 à +40 ˚C
Précision de température:	ajustable: ± 0.1 – 0.2 ou ± 0.5 ˚C
Seuil de chauffe pour protection hors gel:	+6℃
Alarme gel (transmission panique) seuil de température:	<+3℃
Seuil de température alarme au feu:	>+60℃
Fréquence opérationnelle:	868 MHz, protocole Oasis
Bande radio opérationnelle:	jusqu'à 100 m (champ libre)
Gamme de température opérationnelle:	-10 ˚C à + 60 ˚C (humidité faible)
Dimensions:	65 x 88 x 20 mm
Peut fonctionner conformément à ERC REC 70-03	



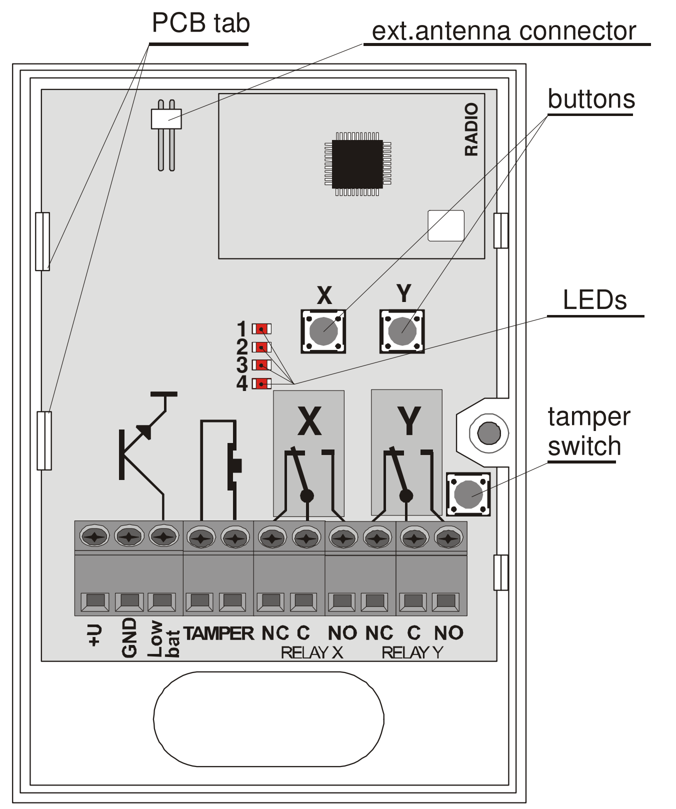
Ardent SA déclare par-là que la TP-80 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.

Note: *Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).*

Module sans fil avec sortie relais UC-82

L'UC-82 est un composant du système de l'oasis JA-80 de Jablotron. Il est alimenté par une alimentation CC 12V externe et il fournit 2 relais qui peuvent être commandés par les signaux radio et offre ce qui suit :

- Les sorties du relais qui suivent les sorties programmables de la centrale locale JA-80
- Télécommandable par les éléments qui utilisent les émetteurs de la gamme RC-8x
- Restitution des relais des détecteurs de la gamme radio de JA-8x



Installation

L'installation de ce module doit être effectuée par des techniciens qui ont obtenu un certificat délivré par un distributeur autorisé.

Ouvrez le couvercle du module (1 vis) et sortez la carte. Installez la pièce arrière du logement sur l'endroit désiré, réinstallez la carte, reliez les fils et enregistrer les éléments sans fil désirés. Reliez une antenne externe facultative (AN-80 ou AN-81) au connecteur approprié, si utilisé (voyez le diagramme ci-dessus).

Bornes

+U, GND, 10 14V à C.C, consommation au repos de 20mA

Low bat, indication batterie basse, passage à GND (maximum 100mA/24VDC)

TAMPER, autoprotection contact normalement fermé (maximum 100mA/24VDC)

NC, C, NO, relais de sortie (X et Y), (2A/24V ou 2A/120V chacuns)

Enregistrement des émetteurs

Les relais X et de Y sont totalement indépendants. Certains éléments Oasis Jablotron avec des émetteurs peuvent être enregistrés individuellement à chaque relais grâce aux boutons X et Y. Chaque relais offre 4 modes différents d'enregistrement (1 à 4, voir tableau). La réaction d'un relais au signal d'un émetteur dépend du mode d'enregistrement choisit.

Procédure d'enregistrement

- Utilisez le **bouton X ou Y** en fonction du relais sur lequel l'élément doit être enregistré.
- **Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton X ou Y** pour choisir le mode d'enregistrement désiré 1 à 4 comme indiqué par le clignotant de LED correspondantes 1 à 4 (voir tableau pour plus d'explications sur les modes d'enregistrement).
- Activez l'élément pendant que la LED clignote comme suit :
  - **Télécommande** - appuyer sur un bouton
  - **Détecteur** – connecter la batterie (si la batterie à déjà été connectée, alors retirer la et appuyer sur le switch d'autoprotection)
  - **Sortie PG de la centrale** – saisir 299 en mode service
- **L'enregistrement est confirmé** par un flash court de tous indicateurs UC-82.
- Si **aucun signal d'enregistrement n'a été reçu à moins de 10 sec, le** mode d'enregistrement s'arrête automatiquement.
- Si vous souhaitez enregistrer un **autre élément**, répétez la procédure d'enregistrement ci-dessus.

Notes :

- *Si un élément ne s'enregistre pas, il est peut être trop loin du récepteur, ou il y a un autre élément déjà enregistre qui ne peut pas être combiné avec, ou le nombre maximum d'éléments a été dépassé.*
- *Chaque élément peut avoir sa propre réaction individuelle (il est possible de combiner différentes réactions pour un relais simple = enregistrer différents éléments dans différents modes d'enregistrement au même relais)*
- *Le relais effectue toujours la dernière instruction reçue (par exemple si le relais est déjà activé et qu'un signal pour une impulsion de 2 minute est reçu, le relais restera activé pendant encore 2 minutes et se désactivera).*
- *Chaque élément de transmission (télécommande, détecteur, centrale d'alarme, etc.) peut être enregistré à un nombre illimité de récepteurs.*
- *Les éléments sont enregistrés dans une mémoire non-volatile, ainsi l'UC-82 ne les oubliera pas en cas de coupure d'alimentation.*

Utilisation avec des télécommandes RC-8x

- **Jusqu'à 60 télécommandes** peuvent être enregistres à chaque relais.
- Pour **actionner des portes de garage,** utilisez le mode impulsion 1 sec et reliez le contact NC du relais à l'entrée bouton-poussoir de l'unité de commande de la porte de garage.

Utilisation avec des détecteurs radio JA-8x

- Des détecteurs peuvent être enregistrés en mode impulsion (jusqu'à 60 détecteurs par relais). Le mode 2 minutes convient à **alimenter automatiquement les lumières, les ventilateurs** etc.
- Si un **détecteur est enregistré dans le mode 3**, alors le relais sera commuté si l'autoprotection du détecteur est déclenchée. Dans ce mode jusqu'à 8 détecteurs peuvent être enregistrés à un relais simple (il sera commuté si l'un des détecteurs est vandalisé), mais aucun autre type d'élément ne peut être enregistré, seulement des détecteurs.
- **Si un détecteur est enregistré dans le mode 4**, alors le relais est activé si

Mode.	Réaction	Élément	Méthode d'enregistrement	Nombre maximal	Notes
1	1 sec. impulsion	télécommande	Presser le bouton	60	• des télécommandes et des détecteurs peuvent être combinés • le relais s'active 1sec, s'éteint et est alors prêt à être de nouveau activé (l'impulsion n'est pas prolongée si un autre signal d'activation est reçu pendant que le relais est activé)
		détecteur	Connecter la batterie		
2	impulsion de 2 mn	télécommande	Presser le bouton	60	• des télécommandes et des détecteurs peuvent être combinés • si un autre signal est reçu alors que le relais est activé alors le relais reste sur 2 mn de plus (l'impulsion 2 minute est prolongée si réactivé pendant l'impulsion)
		détecteur	Connecter la batterie		
3	Verrou *	télécommande	Presser le bouton	60	• impossible de combiner des télécommandes avec des détecteurs • * verrou = on – off – on - off…. • Autoprotection = relais activé quand l'autoprotection d'un détecteur est déclenchée.
	Tamper= ON	détecteur	Connecter la batterie	8	
4	"Marche/Arrêt"	télécommande	Presser le bouton	60	• impossible de combiner des télécommandes avec des détecteurs ou une sortie PG de centrale d'alarme
		Sortie PG	entrée 299 en mode service	1	• impossible de combiner une sortie PG avec des détecteurs ou des télécommandes
	Déclenchement = on	détecteur	Connecter la batterie	8	• impossible de combiner des télécommandes avec des détecteurs ou une sortie PG de centrale d'alarme

le détecteur est déclenché. Dans ce mode jusqu'à 8 détecteurs peuvent être enregistrés à un relais (qui s'active si au moins un des détecteurs est déclenchés), mais aucun autre type d'élément ne peut être enregistré, seulement des détecteurs.

- **La sortie Low bat** passe à la masse si un des éléments enregistrés signal une batterie basse.

Pour étendre un système filaire existant avec des détecteurs sans fils – enregistrer les détecteurs au relais X en mode 4 et de nouveau au relais Y en mode 3. De cette façon le relais X fonctionnera comme résultat de déclenchement d'un détecteur, le relais Y comme une autoprotection et la borne Low bat fournira l'indication de batterie basse. Jusqu'à 8 détecteurs peuvent être enregistrés à l'UC-82 de cette façon et la sortie correspondante sera activée si un des détecteurs enregistrés déclenche, si une autoprotection est déclenchée ou si une batterie basse est détectée.

Utiliser l'UC-82 avec les sorties PG de la centrale d'alarme

- si la centrale d'alarme est enregistrée au relais X (en mode 4 en écrivant 299) alors le **relais de X fonctionne comme la sortie PGX de la centrale d'alarme.**
- si la centrale d'alarme est enregistrée au relais de Y (en mode 4 en écrivant 299) puis le **relais de Y fonctionne comme la sortie PGY de la centrale d'alarme.**
- Seulement une **sortie PG de centrale d'alarme** peut être enregistrée à **un relais.** Aucun autre élément de transmission ne peut être enregistré à un relais déjà occupé par une sortie PG de centrale d'alarme.

Reset de l'unité UC-82

Les nouvelles unités UC-82 sont vendues avec un réglage usine (c.-à-d. les deux relais n'ont rien d'enregistré). Pour remettre à zéro un relais particulier, faites ce qui suit :

- Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton X (ou le bouton de Y pour le relais Y) pour faire clignoter le nombre maximum de LED (4, si impossible 3).
- Alors, maintenez sans interruption le bouton jusqu'à ce que toutes les LED clignotent (=Reset). Relâcher le bouton.

Caractéristiques techniques

Alimentation d'énergie : 10 à C.C 14V, consommation de secours approximativement 20mA
Estimation de contact de relais de X et de Y : C.A.C.C 2A/24V de maximum ou 2A/120V
Basse borne de batte : C.C 100mA/24V de maximum
Bornes de TMP : C.C 100mA/24V de maximum
Bande de communication : 868 mégahertz, protocole d'oasis
Distance minimum des éléments de transmission 1 mètre
Environnement d'opération général, – interne 10 à °C +40
En 60529, le CEI 529 du logement IP40
En mécanique 50102 de l'immunité IK08
Dimensions : 76 x 110 x 33 millimètres, antenne 35 millimètres
Approbation CTU Vor/10/08.2005-24

Ce produit est conforme à en 300220 d'ETSI, à ETS 300683, et à en 50134

Jablotron Ltd affirme par la présente que l'UC-82 est conformément aux conditions essentielles et d'autres dispositions appropriées de la directive 1999/5/EC l'original de l'évaluation de conformité peut être trouvé chez www.jablotron.com, section de soutien technique

Note : Bien que ce produit ne contienne aucun matériaux nocif nous vous suggérons retour le produit au revendeur ou directement à l'après utilisation de producteur.

L'interface WJ-80 pour un clavier / lecteur d'extérieur

La WJ-80 est un composant du système Oasis 80 Jablotron. Il est conçu pour connecter des claviers d'extérieur JA-80H ou des lecteurs JA-80N RFID à une centrale d'alarme. Il fournit une sortie pour piloter l'impulsion électrique d'un verrou de porte et il est équipé d'un transmetteur de carillon de porte sans fil.

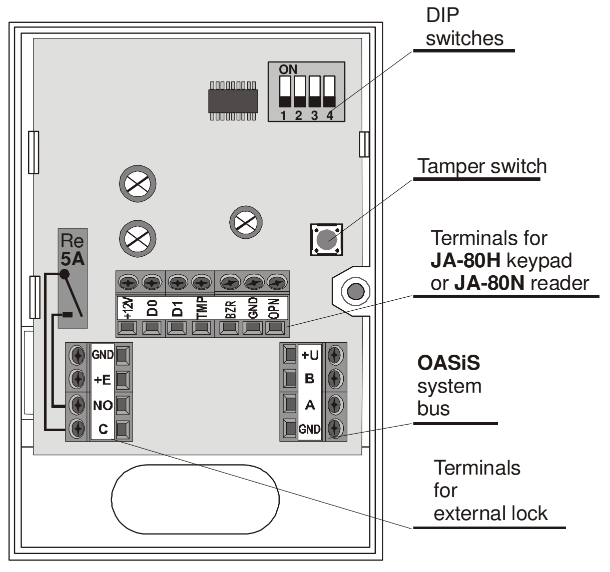
La WJ-80 peut aussi être utilisée pour interfacer à une troisième partie clavier (lecteur) qui utilise le protocole Wiegand 26b (ex:. HID RK-40 a RK-10).

Installation

L'installation ne devra être entreprise que par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. L'interface devrait être placée dans une partie protégée de l'habillage (ex : près d'une porte d'entrée équipée d'un verrou électrique).

Ouvrir le capot frontal en dévissant la vis et en sortant la carte circuit électronique (tenue par 2 attaches). Installer la partie arrière de l'habillage à l'endroit désiré, remettre la carte circuit électronique et connecter les câbles – voir le diagramme suivant. Ne pas connecter l'alimentation avant que tous le câblage et paramétrage des interrupteurs DIP ne soient finis.

Borniers



Câble bus de la centrale d'alarme (C.A.)

+U, B, A, GND connecter aux borniers correspondants de la C.A.

Câble clavier/lecteur – un maximun d'un JA-80H ou JA-80N peut-être câblé

bornier *fil*

+12V **rouge** (alimentation, 60mA max.)

D0 **vert** (donnée DO du Wiegand 26b)

D1 **marron** (donnée D1 du Wiegand 26b)

TMP **gris** (entrée AUTOPROTECTION, déclenche si déconnecté de GND)

BZR **jaune** (sortie pour piloter le buzzer du clavier en le mettant à la masse, 10mA max.)

GND **bleu et blanc** (masse)

OPN **entrée déverrouillée** – mettre ce bornier à la masse active le relais de sortie pendant une durée sélectionnée par l'interrupteur DIP # 3. Peut-être utilisé comme entrée bouton poussoir pour ouvrir la porte de l'intérieur.

Une troisième partie clavier/lecteur peut-être utilisée si elle travaille sous le protocole Wiegand 26b, mais Jablotron ne peut pas garantir sa compatibilité.

Sortie verrou de porte électrique

+E, GND une alimentation pour activer l'impulsion électrique d'un verrou de porte (son courant permanent est limité par une résistance et son impulsion d'énergie initiale est fournie par un réservoir capacitif). La sortie puissance est optimisée pour des verrous de porte de type Jablotron Z8-12V.

C et NO contact sec normalement ouvert du relais de sortie (5A / 60V max.) **.**

Interrupteurs DIP les fonctionnalités d'interface peuvent être choisies par les interrupteurs DIP:

#	OFF	ON
1	le clavier (lecteur) travaille comme un **clavier de centrale d'alarme (CA)**. Le relais de sortie peut-être activé par une sortie PGY (si l'interrupteur DIP #2 est sur on)	le clavier (lecteur) **pilote seulement une serrure électrique** et débute une temporisation d'entrée si la CA est armée. Le relais de sortie est activé par un code d'entrée valide (ou carte) au clavier connecté.
2	**Pas de réaction de la sortie PGY** de la CA	**Le relais réagit à la sortie PGY**
3	Tempo relais de **3 sec.**	Tempo relais de **6 sec.**
4	**Pas de bip d'entrée ni de sortie sur le clavier connecté**	**Bips de sortie et d'entrée validés**

* déconnecter le fil jaune du bornier BZR pour arrêter complètement les indications sonore et visuelle du clavier.

La fonction du clavier / lecteur connecté

Pour que la WJ-80 fonctionne proprement, la centrale d'alarmes devrait avoir sa batterie de secours connectée. La fonction de base du clavier / lecteur est déterminée par l'interrupteur **DIP # 1:**

OFF = le clavier / lecteur travaille comme un clavier de centrale d'alarme et peut donc être utilisé pour piloter et programmer le système d'alarme. Le relais de sortie ne peut-être activé que dans ce mode par la sortie programmable PGY de la CA (si l'interrupteur DIP # 2 est sur ON, la durée d'activation du relais est fixée par l'interrupteur DIP # 3).

ON = le clavier / lecteur pilote seulement le verrou de porte (fonction shunt externe).Cela signifie:

La serrure électrique est activée par un code (ou carte) d'entrée valide, la mise à la masse du bornier OPN et si DIP # 2 est sur ON, la sortie PGY est déclenchée (ceci peut-être utilisé pour ouvrir la porte en entrant ∗9 au clavier de la centrale d'alarme).

- Si le verrou de porte s'ouvre (par l'un des moyens ci-dessus) pendant que le système est armé, la temporisation d'entrée commencera (comme si un détecteur retardé venait de déclencher).
- Quand un clavier / lecteur externe est dans ce mode il ne peut pas être utilisé pour armer, désarmer ou programmer le système d'alarme. Il peut cependant être utilisé pour programmer des codes d'accès (ou cartes) de la même façon que via le clavier de la centrale d'alarme (par la séquence ∗6).

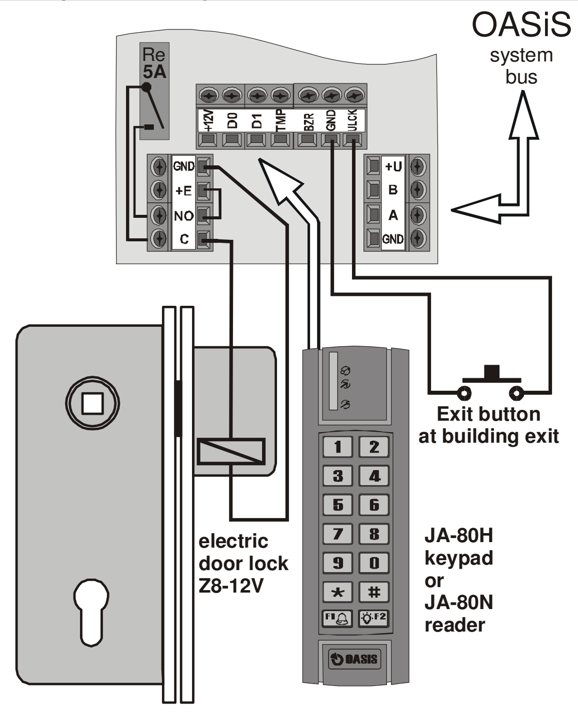
Le bouton carillon de porte JA-80H

La touche du bas à gauche du clavier peut-être utilisée comme bouton carillon si la sirène sans fil JA - 80L a été installée. Si cette fonction est désirée, le bouton devrait être enregistré à la sirène JA-80L (en le pressant pendant que la sirène est en mode enregistrement). Si le bouton de carillon de porte est utilisé, l'habillage de WJ-80 ne devrait pas être blindé par aucun métal qui pourrait bloquer les signaux radio.

Configurer le clavier pour travailler avec la WJ-80

Si le clavier JA-80H ou le lecteur JA-80N est connecté à une centrale d'alarme Oasis avec une unité WJ-80 et s'il ne travaille pas comme décrit ci-dessus, alors il n'est pas paramétré correctement (configuration usine par défaut). Dans un tel cas, suivre la notice du clavier / lecteur.

Exemple de câblage



Spécifications

Alimentation	*via le bus de la centrale d'alarmes*
Consommation en veille	*approx. 60mA (JA-80H ou 80N inclus)*
Contact du relais de sortie	*5A/60V max.*
Transmetteur de carillon intégré	*868MHz, protocole Oasis*
Environnement opérationnel	*. général interne II, –10 à +40 °C (EN50131-1)*
WJ-80 dimensions	*76 x 110 x 33 mm*